SAMSUNG R538/R588

Ghid de utilizare



SAMSUNG

Cuprins

Capitolul 1. Noțiuni de bază

Capitolul 2. Utilizarea computerului

Capitolul 3. Setări şi upgrade

Capitolul 4. Anexă

Capitolul 1

Noțiuni de bază



Precauții privind asistența pentru sistemul de operare

❶ Windows nu este nici instalat, nici furnizat împreună cu acest computer.

❷ Prin urmare, clienții trebuie să achiziționeze o licență pentru software Windows XP sau Windows 7/Vista şi să instaleze programul. Nu instalați o copie ilegală sau o copie care a fost deja instalată pe un alt PC.

❸ Pentru procedurile de instalare şi orice probleme cu sistemele de operare sau aplicațiile care nu sunt furnizate de Samsung Computer, contactați firma de la care ați achiziționat software-ul respectiv.

❹ Compania nu va înlocui şi nu vă returna banii în baza motivelor ❷, ❸ iar dacă solicitați o vizită de la inginerul nostru de service pentru această problemă, se va percepe o taxă de service.



Încărcați bateria complet la utilizarea computerului pentru prima dată.

Înainte de a începe

Înainte de a citi ghidul de utilizare, consultaţi următoarele informaţii.

Notaţiile măsurilor de siguranţă

Pictogramă	Semnificaţie	Descriere
	Avertisment	Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi/sau accidente mortale.
	Atenţie	Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale sau daune materiale.

Notaţii pentru text

Pictogramă	Semnificaţie	Descriere
	Înainte de a începe	Informaţiile incluse în această secţiune conţin detalii pe care trebuie să le cunoaşteţi înainte de a utiliza o funcţie.
	Atenţie	Informaţiile incluse în această secţiune conţin detalii pe care trebuie să le cunoaşteţi despre funcţia respectivă.
	Notă	Informaţiile incluse în această secţiune conţin detalii pentru utilizarea funcţiei respective.

Copyright

Informaţiile conţinute în acest document pot fi modificate fără înştiinţare prealabilă, ca urmare a îmbunătăţirii performanţelor produsului.

Samsung Electronics nu răspunde pentru nicio pierdere de date. Vă rugăm să aveţi grijă să nu pierdeţi date importante şi să faceţi copii de rezervă ale datelor dumneavoastră, pentru a preveni orice astfel de pierderi de date.

Despre standardul de reprezentare a capacității produsului

Despre reprezentarea capacității HDD-ului

Capacitatea dispozitivului de stocare (HDD, SSD) al producătorului este calculată considerând că 1 KB = 1.000 Bytes.

Cu toate acestea, sistemul de operare (Windows) calculează capacitatea dispozitivului de stocare considerând că 1 KB = 1.024 Bytes şi prin urmare, reprezentarea capacității HDD-ului în Windows arată o valoare mai mică decât capacitatea reală, din cauza diferenței de calculare a capacității.

(De exemplu, pentru un HDD de 80 GB, Windows reprezintă capacitatea ca fiind de 74,5 GB, 80x1.000x1.000x1.000 bytes/(1.024x1.024x1.024) bytes = 74,505 GB)

În plus, capacitatea reprezentată în Windows poate fi chiar mai mică, deoarece anumite programe, cum este Recovery Solution (Soluția de recuperare), pot fi situate într-o zonă ascunsă a HDD-ului.

Despre reprezentarea capacității memoriei

Capacitatea memoriei raportată în Windows este mai mică decât capacitatea reală a memoriei.

Aceasta este din cauză că BIOS-ul sau un adaptor video utilizează o parte din memorie sau o revendică pentru o utilizare viitoare.

(De exemplu, pentru 1 GB (= 1.024 MB) de memorie instalată, Windows poate raporta capacitatea ca fiind de 1.022 MB sau mai mică)

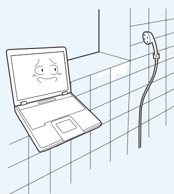
Măsuri de siguranţă

Pentru securitatea dumneavoastră şi pentru a preveni daunele, citiţi cu atenţie următoarele instrucţiuni de siguranţă. Deoarece acestea se aplică în mod obişnuit computerelor Samsung, unele imagini pot să fie diferite de produsul pe care îl deţineţi.

Avertisment

Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

Referitor la instalare



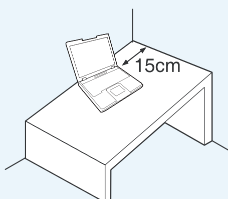
Nu instalaţi produsul în locuri expuse la umezeală, cum sunt băile.

Există pericolul de electrocutare. Utilizaţi produsul în condiţiile de funcţionare specificate în ghidul de utilizare al producătorului.



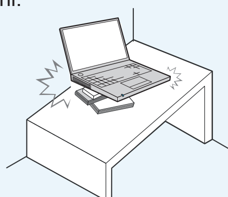
Nu lăsaţi pungile de plastic la îndemâna copiilor.

Există pericolul de sufocare.



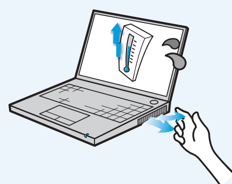
Lăsaţi o distanţă de 15 cm sau mai mare între computer şi perete şi nu amplasaţi niciun obiect în spaţiul dintre acestea.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate duce la creşterea temperaturii interne a computerului, cauzând avarii.



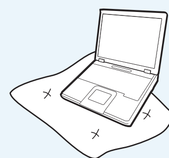
Nu instalaţi computerul pe o suprafaţă înclinată sau într-un loc expus vibraţiilor sau evitaţi utilizarea prelungită a computerului într-un astfel de loc.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate avea ca rezultat un risc mărit de apariţie a defecţiunilor sau de deteriorare a produsului.



Evitaţi expunerea prelungită a vreunei părţi a corpului la căldura degajată din orificiile de ventilaţie sau de adaptorul c.a. când computerul este în funcţiune.

Expunerea prelungită, de la distanţă mică, a unei părţi a corpului la căldura degajată din orificiile de ventilaţie sau de adaptorul c.a. poate cauza arsuri.



Evitaţi blocarea orificiilor de ventilaţie de pe partea inferioară sau laterală a computerului la utilizarea pe un pat sau pe o pernă.

Dacă orificiile de ventilaţie sunt obturate, există pericolul deteriorării computerului sau supraîncălzirii sale în interior.

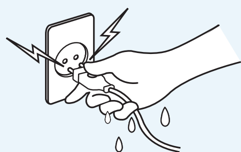
NP Ver 2.3

Avertisment

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

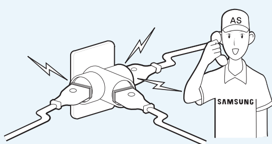
Referitor la energia electrică

Formele ştecherului şi prizei de perete pot fi diferite, în funcție de specificațiile țării şi modelul produsului.



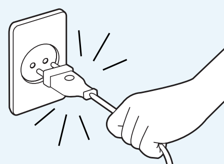
Nu atingeți priza sau cablul de alimentare cu mâinile ude.

Există pericolul de electrocutare.



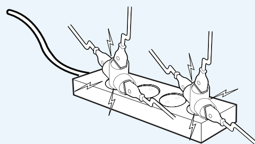
În cazul în care cablul de alimentare sau priza produc un zgomot, deconectați cablul de alimentare de la priza de perete şi apelați la un centru de service.

Aceasta poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



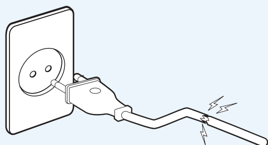
Conectați bine cablul de alimentare la priză şi la adaptorul c.a.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



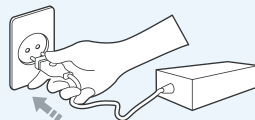
Nu depăşiți capacitatea standard (tensiune/curent) a unui prelungitor cu mai multe prize când îl utilizați pentru acest produs.

Aceasta poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



Nu utilizați ştechere, cabluri de alimentare sau prize deteriorate sau care nu sunt bine fixate.

Aceasta poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



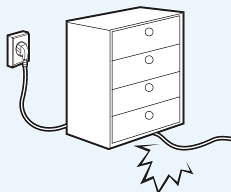
Nu scoateți cablul de alimentare din priză trăgând doar de cablu.

Deteriorarea cablului poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Avertisment

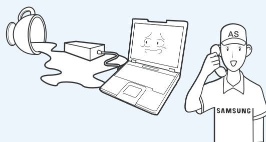
Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

Referitor la energia electrică



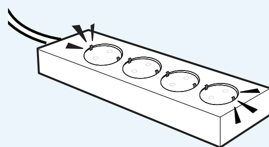
Nu îndoiți excesiv cablul de alimentare şi nu plasați obiecte grele pe acesta. Este deosebit de important să țineți cablul de alimentare ferit de accesul copiilor şi al animalelor de companie.

Deteriorarea cablului poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



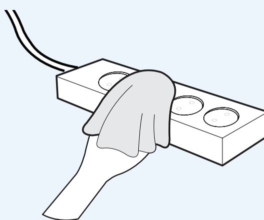
Dacă în mufa de intrare, în adaptorul c.a. sau în computer pătrunde vreo substanță străină, de exemplu apă, deconectați cablul de alimentare şi apelați la un centru de service.

Deteriorarea unui dispozitiv din interiorul computerului poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



Conectați cablul de alimentare la o priză sau un prelungitor cu mai multe prize prevăzute cu terminal de împământare.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la electrocutare.



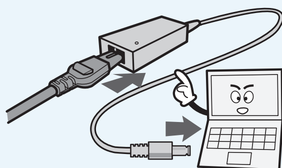
Mențineți cablul de alimentare şi priza curate, lipsite de praf.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza un incendiu.

Avertisment

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

Măsuri de siguranță la utilizarea adaptorului c.a.

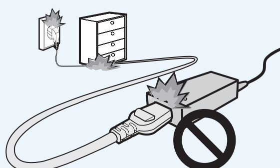


Conectați bine cablul de alimentare la adaptorul c.a.

În caz contrar, există pericolul izbucnirii unui incendiu din cauza contactului imperfect.

Utilizați numai adaptorul c.a. furnizat împreună cu produsul.

Utilizarea unui alt adaptor poate produce un efect de tremur pe ecran.



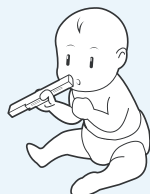
Nu amplasați obiecte grele şi nu călcați pe cablul de alimentare ori pe adaptorul c.a., pentru a evita deteriorarea cablului de alimentare sau a adaptorului c.a.

Deteriorarea cablului prezintă pericol de electrocutare sau de incendiu.

Avertisment

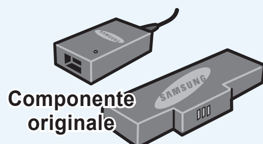
Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

Referitor la utilizarea bateriei



Țineți bateria ferită de accesul copiilor şi animalelor de companie, deoarece o pot introduce în gură.

Există pericolul de electrocutare sau sufocare.



Utilizați numai o baterie şi un adaptor c.a. originale.

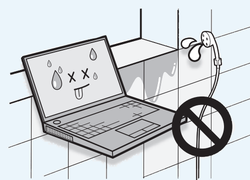
Vă rugăm să utilizați o baterie şi un adaptor aprobate de Samsung Electronics.

Bateriile şi adaptoarele neaprobate pot să nu respecte cerințele de siguranță necesare şi pot cauza probleme sau defecțiuni care pot duce la o explozie sau un incendiu.



Nu utilizați computerul în locuri insuficient ventilate, de exemplu pe un pat, pe o pernă sau o saltea etc. şi nu îl utilizați în spații precum încăperile cu încălzire prin pardoseală, deoarece aceasta poate cauza supraîncălzirea computerului.

Aveți grijă ca orificiile de ventilație ale computerului (de pe partea laterală sau inferioară) să nu fie obturate mai ales în cazul unor astfel de medii. Dacă orificiile de ventilație sunt obturate, computerul se poate supraîncălzi şi poate apărea o problemă la acesta sau chiar o explozie.



Nu utilizați computerul în locuri cu umezeală ridicată, cum sunt băile sau saunele.

Vă rugăm să utilizați computerul în medii care nu depăşesc limitele recomandate de temperatură şi umiditate (10~32º C, 20~80% RH).

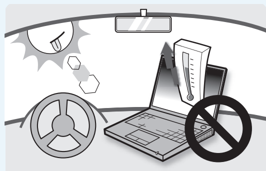


Nu închideți panoul LCD şi nu puneți computerul în geantă pentru a-l transporta cât timp este încă pornit.

Dacă puneți computerul în geantă fără a-l opri, acesta se poate supraîncălzi, ceea ce prezintă risc de incendiu. Închideți computerul corect înainte a a-l transporta.

Avertisment

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.



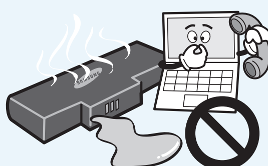
Nu încălziți niciodată bateria şi nu o aruncați în foc. Nu amplasați sau utilizați bateria în locuri cu temperatură ridicată, cum ar fi saunele, în autovehicule expuse căldurii ş.a.m.d.

Există pericolul de explozie sau incendiu.



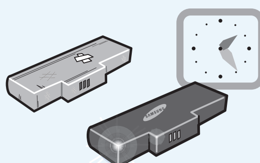
Aveți grijă să nu lăsați obiecte metalice precum cheile sau clamele să vină în contact cu terminalele bateriei (părțile metalice).

Dacă un obiect metalic atinge terminalele bateriei, aceasta poate cauza un flux excesiv de curent, care poate deteriora bateria sau provoca un incendiu.



Dacă din baterie se scurge lichid sau dacă bateria degajă un miros ciudat, scoateți bateria din computer şi luați legătura cu un centru de service.

Există pericolul de explozie sau incendiu.

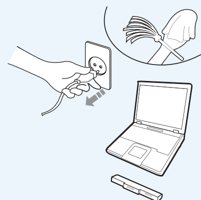


Pentru a utiliza computerul în siguranță, înlocuiți bateria defectă cu o baterie nouă, originală.



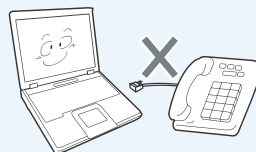
Vă rugăm să încărcați bateria complet înainte de a utiliza computerul pentru prima dată.

Referitor la utilizare



Înainte de a curăța computerul, deconectați toate cablurile de la acesta. La curățarea unui computer notebook, scoateți bateria.

Există pericolul de electrocutare sau de deteriorare a produsului.

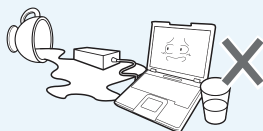


Nu conectați la modem o linie telefonică conectată la un telefon digital.

Există pericolul de electrocutare, incendiu sau deteriorare a produsului.

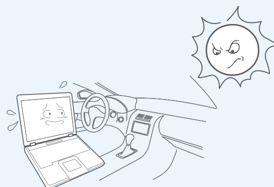
Avertisment

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.



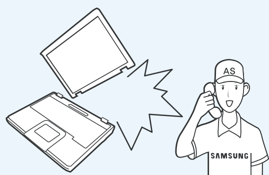
Nu amplasați recipiente cu apă sau cu substanțe chimice pe sau lângă computer.

Dacă în computer pătrunde apă sau o substanță chimică, aceasta poate cauza un incendiu sau electrocutarea.



Evitați să lăsați computerul expus luminii directe a soarelui atunci când se află într-un loc insuficient ventilat, de exemplu, într-un autovehicul.

Aceasta poate cauza supraîncălzirea, un incendiu sau furtul computerului.



În cazul în care computerul se sparge sau este scăpat pe jos, deconectați cablul de alimentare şi apelați la un centru de service pentru o verificare de siguranță.

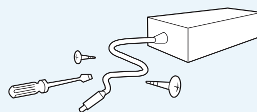
Utilizarea unui computer deteriorat poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



Nu utilizați PC-ul notebook ținându-l timp îndelungat în contact direct cu o parte a corpului. Temperatura produsului poate creşte în timpul funcționării normale.

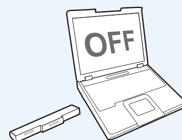
Aceasta poate cauza leziuni sau arsuri ale pielii.

Referitor la upgrade



Nu dezasamblați niciodată sursa de alimentare sau adaptorul c.a.

Există pericolul de electrocutare.

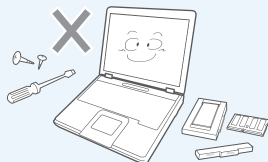


Când scoateți bateria RTC (Real Time Clock), nu o lăsați la îndemâna copiilor, deoarece aceştia ar putea-o atinge şi/sau înghiți.

Există pericolul de sufocare. Dacă un copil înghite bateria, apelați imediat la un doctor.

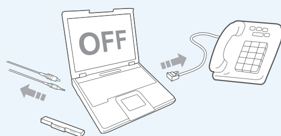
Avertisment

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.



Utilizați numai componente originale (prelungitor cu mai multe prize, baterie şi memorie) şi nu dezasamblați niciodată componentele.

Aceasta poate cauza deteriorarea produsului, electrocutarea sau un incendiu.



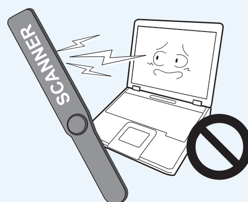
Închideți computerul şi deconectați toate cablurile înainte de a-l dezasambla. Dacă utilizați un modem, deconectați linia telefonică. În cazul în care dezasamblați un computer notebook, aveți grijă să scoateți bateria.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza electrocutarea.

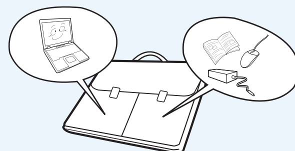
Referitor la păstrare şi transport



Respectați instrucțiunile din anumite locații (de exemplu, avion, spital etc.) atunci când utilizați un dispozitiv de comunicație fără fir (LAN fără fir, Bluetooth etc.).



Evitați expunerea produsului la câmpuri magnetice intense. Dispozitivele de securitate care folosesc câmpuri magnetice sunt scanerele manuale folosite în aeroporturi. Dispozitivele de verificare a bagajelor din aeroporturi utilizează raze X în loc de magnetism şi nu vor deteriora produsul.



Când transportați computerul notebook împreună cu alte obiecte, precum adaptorul, mouse-ul, cărți etc., aveți grijă ca acestea să nu apese pe computerul notebook.

În cazul în care computerul notebook este presat de un obiect greu, se poate ca pe afişajul LCD să apară un punct alb sau o pată. Aşadar, aveți grijă să nu aplicați presiune pe notebook.

În această situație, aşezați computerul notebook într-un alt compartiment, separat de celelalte obiecte.

Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Referitor la instalare

Nu obturați porturile (deschiderile), orificiile de ventilație etc. ale produsului şi nu inserați obiecte în acestea.

Deteriorarea unei componente din interiorul computerului poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Când utilizați computerul aşezat pe o parte, poziționați-l în aşa fel încât orificiile de ventilație să fie orientate în sus.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la creşterea temperaturii interne a computerului, cauzând funcționarea defectuoasă sau închiderea acestuia.

Nu amplasați obiecte grele pe produs.

Aceasta poate cauza apariția unei probleme legate de computer. În plus, obiectul poate cădea, rănindu-vă sau deteriorând computerul.

Referitor la utilizarea bateriei

Eliminați bateriile consumate în mod corespunzător.

- Există pericolul de incendiu sau explozie.
- Metoda de eliminare a bateriilor poate fi diferită, în funcție de țara şi regiunea în care vă aflați. Eliminați bateriile uzate în mod corespunzător.

Nu aruncați sau dezasamblați bateria şi nu o puneți în apă.

Acest lucru poate cauza rănirea, un incendiu sau o explozie.

Utilizați numai baterii aprobate de Samsung Electronics.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza o explozie.

Când țineți sau transportați o baterie, evitați contactul cu obiecte metalice, precum cheile de maşină sau clemele.

Contactul cu metalul poate cauza trecerea unui flux excesiv de curent şi creşterea temperaturii, ceea ce poate duce la deteriorarea bateriei sau izbucnirea unui incendiu.

Încărcați bateria conform instrucțiunilor din manual.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza o explozie sau un incendiu, prin deteriorarea produsului.

Nu încălziți sau expuneți bateria la căldură (de exemplu, în interiorul unui autovehicul pe timp de vară).

Există pericolul de explozie sau incendiu.

Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Referitor la utilizare

Nu puneți lumânări, țigări aprinse etc. pe produs.

Există pericolul de incendiu.

Utilizați o priză de perete sau un prelungitor cu mai multe prize cu împământare.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la electrocutare.

După repararea produsului, asigurați-vă că acesta este testat de un inginer de service pentru siguranță.

Centrele de reparații Samsung autorizate efectuează verificări de siguranță după reparații. Utilizarea unui produs care a fost supus reparațiilor fără testarea acestuia pentru siguranță poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Dacă afară fulgeră, opriți imediat sistemul şi deconectați cablul de alimentare de la priza de perete şi linia telefonică de la modem. Nu utilizați modemul sau telefonul.

Există pericolul de electrocutare sau incendiu.

Nu utilizați computerul sau adaptorul c.a. ținându-le pe genunchi sau pe suprafețe moi.

Dacă temperatura computerului creşte, riscați să suferiți arsuri.

Conectați numai dispozitive permise la conectorii sau porturile computerului.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza electrocutarea şi un incendiu.

Închideți panoul LCD numai după ce ați verificat că notebookul este închis.

Temperatura poate creşte şi aceasta poate cauza supraîncălzirea sau deformarea produsului.

Nu apăsați butonul de eject în timp ce unitatea de dischetă/ CD-ROM este în funcțiune.

Ați putea pierde date, iar discul ar putea fi scos brusc şi v-ar putea răni.

Aveți grijă să nu scăpați produsul în timpul utilizării.

Vă puteți răni sau puteți pierde date.

Nu atingeți antena de dispozitive încărcate cu electricitate, cum sunt prizele.

Există pericolul de electrocutare.

Când manipulați piese componente ale computerului, respectați instrucțiunile din manualul furnizat împreună cu aceste componente.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza deteriorarea produsului.

În cazul în care din computer iese fum sau simțiți un miros de ars, deconectați cablul de alimentare de la priza de perete şi apelați la un centru de service. În cazul în care computerul dumneavoastră este un computer notebook, aveți grijă să scoateți bateria.

Există pericolul de incendiu.

Nu utilizați CD-uri/dischete deteriorate sau modificate.

Există pericolul de deteriorare a produsului sau de vătămare corporală.

Nu introduceți degetele în slotul pentru carduri al PC-ului.

Există pericolul de rănire sau electrocutare.

⚠ Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Pentru curățarea produsului, utilizați soluțiile de curățare a computerului recomandate şi utilizați computerul numai atunci când este complet uscat.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Metoda de scoatere de urgență a discurilor, cu o agrafă pentru hârtie, nu trebuie utilizată când discul este în mişcare. Asigurați-vă că apelați la metoda de scoatere de urgență a discurilor numai atunci când unitatea de disc optic este oprită.

Există pericolul de rănire.

Nu apropiați fața de unitatea de disc optic în timpul funcționării acesteia.

Există pericolul de rănire în cazul unei ejectări bruşte.

Înainte de utilizarea CD-urilor, verificați-le să nu fie crăpate şi deteriorate.

Acest lucru poate deteriora discul şi poate cauza funcționarea defectuoasă a unității şi rănirea utilizatorului.

Referitor la upgrade

Aveți grijă când atingeți produsul sau componentele.

Dispozitivul poate fi deteriorat sau vă puteți răni.

Aveți grijă să nu aruncați sau scăpați vreo componentă a computerului sau vreun dispozitiv.

Acest lucru poate cauza vătămarea corporală sau deteriorarea produsului.

După o reasamblare, asigurați-vă că ați închis capacul computerului înainte de a conecta alimentarea.

Dacă atingeți o componentă internă, există pericolul de electrocutare.

Utilizați numai componente originale Samsung Electronics.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza un incendiu sau deteriorarea produsului.

Nu dezasamblați niciodată produsul şi nu îl reparați personal.

Există pericolul de electrocutare sau incendiu.

Pentru conectarea unui dispozitiv care nu este produs sau aprobat de Samsung Electronics, interesați-vă la un centru de service înainte de a conecta dispozitivul.

Există pericolul de deteriorare a produsului.

Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Referitor la păstrare şi transport

Când transportați produsul, opriți mai întâi alimentarea şi detaşați toate cablurile conectate.

Produsul poate fi deteriorat sau utilizatorii se pot împiedica de cabluri.

Când nu utilizați computerul notebook un timp îndelungat, descărcați bateria şi scoateți-o din computer.

Bateria va fi păstrată în cea mai bună stare.

Nu utilizați sau priviți spre computer în timp ce conduceți un autovehicul.

Există pericolul unui accident rutier. Vă rugăm să vă concentrați asupra şofatului.

Precauții pentru prevenirea pierderii de date (Administrarea hard diskului)

Aveți grijă să nu deteriorați datele de pe o unitate hard disk.

- Unitățile hard disk sunt deosebit de sensibile la impacturile din exterior, care pot cauza pierderi de date pe suprafața discului.
- Aveți grijă deosebită, deoarece mutarea computerului sau un impact asupra acestuia în timp ce este pornit poate deteriora datele de pe unitatea hard disk.
- Compania nu este răspunzătoare pentru nicio pierdere de date cauzată de utilizarea neglijentă a computerului sau utilizarea în condiții de mediu inadecvate.

Cauze care pot duce la deteriorarea datelor de pe unitatea hard disk şi a unității hard disk.

- Datele se pot pierde când discul suferă un impact din exterior în timpul dezasamblării sau asamblării computerului.
- Datele se pot pierde când computerul se opreşte sau reporneşte din cauza unei pene de curent survenite în timp ce unitatea hard disk este în funcțiune.
- Datele se pot pierde irecuperabil din cauza infectării computerului cu un virus.
- Datele se pot pierde dacă alimentarea cu energie este oprită în timpul executării unui program.
- Transportarea sau supunerea computerului la un şoc mecanic în timp ce unitatea hard disk este în funcțiune poate cauza coruperea fişierelor sau apariția unor sectoare defecte pe hard disk.

Pentru a preveni pierderile de date cauzate de deteriorarea unității hard disk, realizați frecvent copii de rezervă ale datelor.

Poziția corectă a corpului în timpul utilizării computerului

Este foarte important să aveți o poziție corectă a corpului în timpul utilizării computerului, pentru a preîntâmpina unele afecțiuni de ordin fizic.

Instrucțiunile următoare se referă la menținerea unei poziții corecte a corpului în timpul utilizării computerului, conform cercetărilor în domeniul ingineriei umane. Vă rugăm să le citiți şi să le respectați întocmai în timpul utilizării computerului.

În caz contrar, probabilitatea de apariție a afecțiunii denumite RSI (Vătămare prin întinderi repetate) ca urmare a unei activități repetitive poate creşte, cauzând probleme grave de sănătate.



Instrucțiunile din acest manual au fost elaborate astfel încât să se aplice necesităților utilizatorilor generali. Dacă un utilizator nu se regăseşte în aceste descrieri, recomandarea trebuie aplicată conform necesităților utilizatorului.

Poziția corectă a corpului

Reglați înălțimea biroului şi scaunului în funcție de înălțimea dumneavoastră.

Înălțimea trebuie reglată astfel încât brațele dumneavoastră să formeze un unghi drept când poziționați mâinile deasupra tastaturii, stând aşezat pe scaun.

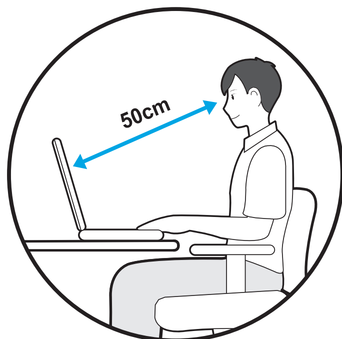
Reglați înălțimea scaunului astfel încât să aveți călcâiele aşezate confortabil pe pardoseală.

- Nu utilizați computerul în timp ce stați întins, ci numai aşezat pe scaun.
- Nu utilizați computerul pe genunchi. Dacă temperatura computerului creşte, riscați să suferiți arsuri.
- Lucrați ținând spatele drept.
- Utilizați un scaun cu spătar confortabil.
- Stați aşezat având centrul de greutate al picioarelor pe tălpi, nu pe scaun.
- Pentru utilizarea computerului în timp ce vorbiți la telefon, utilizați căşti. Utilizarea computerului în timp ce sprijiniți telefonul pe umăr reprezintă o poziție greşită.
- Țineți obiectele de lucru pe care le utilizați frecvent la o distanță confortabilă (astfel încât să puteți ajunge uşor cu mâinile la acestea).



Poziția ochilor

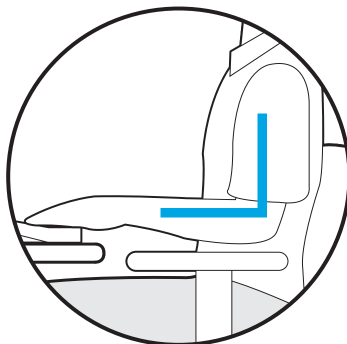
Amplasați monitorul sau afişajul LCD la o distanță de cel puțin 50 cm de ochi.



- Reglați înălțimea monitorului şi a ecranului LCD astfel încât marginea superioară a acestora să fie la nivelul ochilor sau mai jos.
- Evitați setarea unei luminozități prea ridicate a monitorului şi afişajului LCD.
- Mențineți monitorul şi ecranul LCD curate.
- În cazul în care purtați ochelari, ştergeți-i înainte de a utiliza computerul.
- Când introduceți în computer date din documente imprimate pe hârtie, utilizați un suport fix pentru coli, astfel încât înălțimea hârtiei să fie aproape egală cu cea a monitorului.

Poziția mâinilor

Țineți brațele îndoite astfel încât să formeze un unghi drept, aşa cum este ilustrat în figură.



- Coatele şi mâinile trebuie să fie aliniate pe o linie orizontală.
- Nu țineți palmele pe tastatură în timp ce tastați.
- Nu controlati mouse-ul aplicând o forță excesivă.
- Nu apăsați tastatura, touchpadul sau mouse-ul cu forță excesivă.
- Când utilizați computerul un timp îndelungat, se recomandă conectarea unei tastaturi şi a unui mouse extern.

Reglarea volumului (Căşti şi boxe)

Înainte de a asculta muzică, verificați nivelul volumului.



- Înainte de a utiliza căştile, verificați ca nivelul volumului să nu fie prea ridicat.
- Nu se recomandă utilizarea căştilor un timp îndelungat.
- Orice abatere de la setările implicite ale egalizatorului de sunet poate cauza deficiențe de auz.
- Setările implicite pot fi modificate prin actualizări ale software-ului şi driverului, fără intervenție personală. Înainte de prima utilizare, verificați setările implicite ale egalizatorului de sunet.

Timpul de utilizare (durata pauzelor)

- Luați o pauză de 10 minute sau mai mult la fiecare 50 de minute atunci când lucrați mai mult de o oră.

Lumina

- Nu utilizați computerul în locuri întunecate. Nivelul de iluminare în timpul utilizării computerului trebuie să fie acelaşi ca pentru a citi o carte.
- Se recomandă o lumină indirectă. Utilizați o perdea pentru a preveni reflectarea luminii în ecranul LCD.

Condiții de utilizare

- Nu utilizați computerul în locuri cu temperaturi ridicate şi umede.
- Utilizați computerul în condițiile de temperatură şi de umiditate permise, specificate în ghidul de utilizare.

Informații importante de siguranță

Instrucțiuni de siguranță

Sistemul este proiectat şi testat să respecte cele mai noi standarde de siguranță a echipamentelor pentru tehnologia informației. Cu toate acestea, pentru utilizarea în siguranță a acestui produs, este important să respectați instrucțiunile de siguranță înscrise pe produs şi incluse în documentație.



Respectați întotdeauna aceste instrucțiuni, pentru a vă proteja împotriva vătămărilor corporale şi a evita deteriorarea sistemului.

Configurarea sistemului

- Înainte de a utiliza sistemul, citiți şi respectați toate instrucțiunile înscrise pe produs şi incluse în documentație. Rețineți toate instrucțiunile de siguranță şi de utilizare, în vederea utilizărilor ulterioare.
- Nu utilizați acest produs în apropierea apei sau unei surse de căldură, precum un calorifer.
- Configurați sistemul pe o suprafață de lucru stabilă.
- Produsul trebuie utilizat numai cu tipul de sursă de alimentare indicat pe eticheta cu caracteristicile tehnice.
- Asigurați-vă că priza electrică pe care o utilizați pentru alimentarea echipamentului este uşor accesibilă în caz de incendiu sau scurtcircuit.
- În cazul în care computerul este prevăzut cu un comutator de selectare a tensiunii, asigurați-vă că acesta este în poziția corectă pentru zona dumneavoastră.
- Fantele de pe carcasa computerului sunt prevăzute pentru ventilație. Nu obturați şi nu acoperiți aceste fante. Asigurați-vă că lăsați un spațiu suficient, de cel puțin 6 țoli (15 cm), în jurul sistemului, pentru ventilație, atunci când vă configurați zona de lucru. Nu inserați niciodată obiecte de orice tip în orificiile de ventilație ale computerului.
- Asigurați-vă că orificiile pentru ventilator de pe partea inferioară a carcasei sunt întotdeauna libere.
  Nu aşezați computerul pe suprafețe moi, deoarece acest lucru va obtura orificiile de ventilație de pe partea inferioară.
- Dacă utilizați un cablu prelungitor cu acest sistem, asigurați-vă că puterea nominală totală a produselor conectate la cablul prelungitor nu depăşeşte puterea nominală a cablului prelungitor.

Măsuri de precauție în timpul utilizării

- Nu călcați pe cablul de alimentare şi nu plasați obiecte pe acesta.
- Nu vărsați lichide sau alimente pe sistem. Cel mai bun mod de a evita acest lucru este să nu consumați alimente sau băuturi lângă sistem.
- Anumite produse au o baterie CMOS ce poate fi înlocuită pe placa de sistem. Există pericolul de explozie dacă bateria CMOS este înlocuită incorect. Înlocuiți bateria cu una de acelaşi tip sau de un tip echivalent recomandat de producător. Eliminați bateriile conform instrucțiunilor producătorului. Dacă bateria CMOS necesită înlocuire, asigurați-vă că această sarcină este efectuată de un tehnician calificat.
- Când computerul este oprit, o cantitate mică de curent electric trece încă prin computer.
  Pentru a evita electrocutarea, deconectați întotdeauna cablurile de alimentare, scoateți bateria şi cablurile modemului din prizele de perete înainte de a curăța sistemul.
- Deconectați sistemul de la priza de perete şi adresați-vă personalului calificat dacă:
  – Cablul de alimentare sau ştecherul sunt deteriorate.
  – A fost vărsat lichid în sistem.
  – Sistemul nu funcționează corespunzător, deşi au fost respectate instrucțiunile de utilizare.
  – Sistemul a fost suspus unui şoc mecanic sau carcasa este deteriorată.
  – Performanțele sistemului se schimbă.

Instrucțiune cu privire la utilizarea în siguranță a unui notePC

❶ La instalarea şi utilizarea dispozitivelor, vă rugăm să consultați cerințele de siguranță din ghidul de utilizare.

❷ Dispozitivele pot fi utilizate exclusiv cu echipamentul indicat în specificațiile tehnice ale dispozitivelor.

❸ Dacă simțiți miros de ars sau vedeți fum la computer, trebuie oprită unitatea şi scoasă bateria. Unitatea trebuie verificată de un tehnician calificat înainte de a o reutiliza.

❹ Lucrările de întreținere şi reparație a dispozitivelor trebuie efectuate de centre de service autorizate.

❺ Nu lăsați computerul portabil să funcționeze cu baza sprijinită direct pe piele perioade extinse de timp. Temperatura de la suprafața bazei poate creşte în timpul funcționării normale (în special în cazul utilizării unei alimentări c.a.). Un contact prelungit cu pielea poate cauza disconfort şi chiar arsuri.

Piesele de schimb şi accesoriile

Utilizaţi exclusiv piese de schimb şi accesorii recomandate de producător.



Pentru a reduce riscul de incendiu, utilizaţi exclusiv un cablu de telecomunicaţii AWG nr. 26 sau mai mare.



Nu utilizaţi acest produs în zone clasificate ca periculoase. Astfel de zone includ spaţiile pentru îngrijirea pacienţilor din unităţile medicale şi stomatologice, mediile bogate în oxigen sau zonele industriale.

Eliminarea bateriei



Nu aruncaţi bateriile reîncărcabile sau produsele alimentate cu baterii reîncărcabile nedetaşabile împreună cu gunoiul menajer.

Pentru informaţii privind modul de eliminare a bateriilor care nu mai pot fi utilizate sau reîncărcate, contactaţi serviciul de asistenţă Samsung.

Respectaţi toate reglementările locale atunci când eliminaţi bateriile vechi.



ÎNLOCUIREA BATERIEI CU UN MODEL GREŞIT DE BATERIE PREZINTĂ RISC DE EXPLOZIE.

ELIMINAŢI BATERIILE UZATE CONFORM INSTRUCŢIUNILOR.

Siguranţa echipamentelor laser

Toate sistemele echipate cu unităţi CD sau DVD respectă standardele corespunzătoare de siguranţă, inclusiv standardul IEC 60825-1. Dispozitivele laser din aceste componente sunt clasificate drept „produse laser din clasa 1” conform standardului de performanţă privind radiaţiile al Departamentului de Sănătate şi Servicii Umane (DHHS) din SUA. Dacă unitatea are nevoie de întreţinere, apelaţi la un centru de service autorizat.



- **Notă privind siguranţa echipamentelor laser:**

  Utilizarea altor comenzi sau reglaje sau efectuarea altor proceduri decât cele specificate în acest manual poate avea ca rezultat expunerea la radiaţii periculoase. Pentru a preveni expunerea la fasciculele laser, nu încercaţi să deschideţi compartimentul unei unităţi CD sau DVD.
- Radiaţie laser clasa 1M la deschiderea componentei aflate în funcţiune.

  Nu priviţi direct, cu instrumente optice.
- Radiaţie laser invizibilă din clasa 3B la deschidere.

  Evitaţi expunerea la fascicul.

Conectaţi şi deconectaţi adaptorul c.a.

Priza de perete trebuie să fie instalată în apropierea echipamentului şi să fie uşor accesibilă.

Nu scoateţi cablul de alimentare din priză trăgând doar de cablu.

Cerinţe privind cablul de alimentare

Setul cu cablul de alimentare (ştecher de perete, cablu şi ştecherul adaptorului c.a.) primit împreună cu computerul respectă cerinţele de utilizare specifice ţării din care aţi achiziţionat echipamentul.

Seturile de cablu de alimentare menite a fi utilizate în alte ţări trebuie să respecte cerinţele specifice ţării în care utilizaţi computerul. Pentru mai multe informaţii privind cerinţele pentru setul cablului de alimentare, apelaţi la un distribuitor, reseller sau furnizor de servicii autorizat.

Cerinţe generale

Cerinţele enumerate mai jos sunt valabile în toate ţările:

- Toate seturile de cablu de alimentare trebuie aprobate de o agenţie acreditată corespunzător responsabilă cu evaluarea în ţara în care urmează să fie utilizat setul cablului de alimentare.
- Setul cablului de alimentare trebuie să aibă o capacitate minimă de 7 A şi o tensiune nominală de 125 sau 250 volţi c.a., conform cerinţelor sistemului energetic al ţării respective. (NUMAI SUA)
- Elementul de cuplare al dispozitivului trebuie să respecte configuraţia mecanică a unui conector care se conformează standardului EN 60320/IEC 320, fişa C7 (sau C5), pentru a se potrivi cu racordul de intrare pentru dispozitiv situat pe computer.

Declarații de conformitate

Instrucțiuni privind dispozitivele fără fir

(În cazul echipării cu bandă de 2,4 G sau 5 G)

Este posibil ca in sistemul notebook-ului dumneavoastra să fie prezente (încorporate) dispozitive radio de tip LAN cu putere scăzută (dispozitive de comunicație fără fir de radiofrecvență (RF)), operând în banda de frecvențe de 2,4 GHz/5 GHz. Secțiunea care urmează reprezintă o trecere în revistă a observațiilor privind utilizarea dispozitivelor fără fir.

Restricțiile, atenționările şi mențiunile suplimentare aplicabile anumitor țări sunt prezentate în secțiunile dedicate țărilor respective (sau în secțiunile dedicate grupurilor de țări respective). Dispozitivele fără fir din sistem sunt aprobate pentru utilizare numai în țările identificate prin marcaje de aprobare pentru echipamente radio pe eticheta cu caracteristicile tehnice ale sistemului. Dacă țara în care utilizați dispozitivul fără fir nu este prezentă în listă, adresați-vă agenției locale pentru aprobarea echipamentelor radio pentru a afla care sunt cerințele. Dispozitivele de comunicații fără fir sunt strict reglementate, iar utilizarea acestora poate să nu fie permisă.

Intensitatea câmpului RF al dispozitivelor fără fir care pot să fie încorporate în notebook se situează cu mult sub orice limită internațională de expunere la radiofrecvență cunoscută până la această dată. Deoarece dispozitivele de comunicație fără fir (care pot fi încorporate în notebookul dumneavoastră) emit energie sub limita permisă de standardele şi recomandările de siguranță privind radiofrecvența, producătorul consideră că aceste dispozitive pot fi utilizate în siguranță. Indiferent de nivelul de intensitate, trebuie avut grijă ca, în timpul funcționării, expunerea persoanelor să fie redusă la minim.

Ca regulă generală, se recomandă o distanță standard de 20 cm (8 țoli) între dispozitivul fără fir şi corp la utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (fără a include extremitățile). Acest dispozitiv trebuie utilizat la o distanță mai mare de 20 cm (8 țoli) de corp când dispozitivul fără fir este pornit şi transmite.

Anumite circumstanțe impun restricții în privința dispozitivelor de comunicație fără fir. Exemple de restricții uzuale sunt prezentate în pagina următoare:



- Comunicaţiile fără fir în radiofrecvenţă pot interfera cu echipamentele aeronavelor comerciale. Reglementările curente în domeniul aviaţiei cer ca, în timpul călătoriilor cu avionul, dispozitivele fără fir să fie închise.
  Dispozitivele de comunicaţie de tip 802.11 ABGN (cunoscute şi sub numele de Ethernet fără fir sau Wi-Fi) şi Bluetooth constituie exemple de dispozitive care oferă comunicare fără fir.
- În mediile în care riscul interferenţelor cu alte dispozitive sau servicii este periculos sau perceput ca periculos, se poate ca opţiunea utilizării unui dispozitiv fără fir să fie restricţionată sau interzisă. Aeroporturile, spitalele şi atmosferele încărcate cu oxigen sau gaze inflamabile constituie exemple limitate de spaţii în care utilizarea dispozitivelor fără fir poate fi restricţionată sau eliminată. Când vă aflaţi într-un mediu în care nu sunteţi sigur dacă există constrângeri privind utilizarea dispozitivelor fără fir, înainte de a utiliza sau porni dispozitivul fără fir, cereţi permisiunea autorităţii competente.
- Fiecare ţară are restricţii diferite pentru utilizarea dispozitivelor fără fir. Sistemul dumneavoastră fiind echipat cu un dispozitiv fără fir, atunci când călătoriţi dintr-o ţară în alta având la dumneavoastră sistemul, contactaţi autorităţile locale pentru aprobarea echipamentelor radio înainte de a pleca în deplasare sau călătorie, pentru a vă informa în legătură cu orice restricţii de utilizare a dispozitivelor fără fir în ţara de destinaţie.
- Dacă sistemul v-a fost livrat echipat cu un dispozitiv intern fără fir încorporat, nu utilizaţi dispozitivul fără fir decât dacă toate capacele şi apărătorile sunt montate, iar sistemul este asamblat în întregime.
- Dispozitivele fără fir nu pot fi depanate de către utilizator. Nu efectuaţi niciun fel de modificări asupra acestora. Modificarea unui dispozitiv fără fir atrage anularea permisiunii de utilizare a acestuia. Pentru service, vă rugăm să vă adresaţi producătorului.
- Utilizaţi numai drivere aprobate pentru ţara în care dispozitivul va fi utilizat. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi kitul de restaurare a sistemului de la producător sau adresaţi-vă departamentului de asistenţă tehnică al producătorului.

Statele Unite ale Americii

Cerințe şi atenționări de siguranță pentru SUA şi Canada

Nu atingeți şi nu mişcați antena în timp ce unitatea transmite sau recepționează.

Nu țineți nicio componentă conținând radioul astfel încât antena să fie foarte aproape de sau să atingă vreo parte expusă a corpului, mai ales fața sau ochii, în timp ce transmite.

Nu utilizați radioul şi nu încercați să transmiteți date dacă antena nu este conectată; în caz contrar, radioul poate fi deteriorat.

Utilizarea în medii specifice:

Utilizarea dispozitivelor fără fir în locuri periculoase este limitată prin constrângerile impuse de către organele de conducere responsabile pentru siguranța acestor medii.

Utilizarea dispozitivelor fără fir în avioane este guvernată de Administrația Federală a Aviației (FAA).

Utilizarea dispozitivelor fără fir în spitale este restricționată la limitele precizate de fiecare spital.



Avertisment asupra proximității dispozitivelor explozive

Nu utilizați un transmițător portabil (cum ar fi un dispozitiv de rețea fără fir) lângă detonatoare neecranate sau într-un mediu exploziv, dacă dispozitivul nu a fost modificat pentru a fi autorizat în vederea unei astfel de utilizări.



Atenționare privind utilizarea la bordul aeronavelor

Reglementările FCC şi FAA interzic utilizarea dispozitivelor fără fir în timpul zborurilor, deoarece semnalele acestora pot interfera cu instrumentele esențiale ale aeronavei.

Alte dispozitive fără fir

Atenționări de siguranță pentru alte dispozitive din rețeaua fără fir: Consultați documentația livrată împreună cu adaptoarele Ethernet fără fir sau alte dispozitive din rețeaua fără fir.



Un echipament radio prevăzut în Partea 15 funcționează pe principiul lipsei de interferență cu alte dispozitive ce operează la această frecvență. Orice schimbări sau modificări aduse produsului menționat fără aprobare explicită din partea Intel pot anula autorizația utilizatorului de a folosi acest dispozitiv.

Emițătorul neintenționat, conform reglementărilor FCC - Partea 15

Acest dispozitiv respectă prevederile stipulate în Partea 15 a reglementărilor FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe primite, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită.



Acest echipament a fost testat şi s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă B, conform prevederilor stipulate în Partea 15 a reglementărilor FCC. Aceste limite sunt stabilite astfel încât să ofere o protecție rezonabilă împotriva interferențelor periculoase în cazul instalării într-un mediu rezidențial. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie de radiofrecvență şi, dacă nu este instalat şi utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate cauza interferențe dăunătoare, care nu apar în cazul unei instalări corecte. Dacă acest echipament provoacă interferențe care afectează recepția TV sau radio, fapt ce poate fi stabilit prin oprirea şi pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența apelând la una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau repoziționarea antenei de recepție.
- Mărirea distanței dintre echipament şi receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză situată pe un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul.
- Consultarea distribuitorului sau unui tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.

Dacă este necesar, utilizatorul trebuie să consulte distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru sugestii suplimentare. Următoarea broşură poate fi utilă: „Something About Interference”(Câteva aspecte legate de interferențe).

Broşura este disponibilă la birourile locale FCC. Compania noastră nu răspunde pentru nicio interferență cu semnalele radio sau de televiziune cauzată de modificări neautorizate ale acestui echipament sau de substituirea sau ataşarea de cabluri de conectare şi echipamente diferite de cele specificate de compania noastră. Corectarea va fi responsabilitatea utilizatorului. Utilizați numai cabluri de date ecranate cu acest sistem.

Emițătorul intenționat, conform reglementărilor FCC - Partea 15

(În cazul echipării cu bandă de 2,4 G sau 5 G)

Se poate ca în sistemul notebookului dumneavoastră să fie prezente (încorporate) dispozitive radio de tip LAN cu putere scăzută (dispozitive de comunicație fără fir de radiofrecvență (RF)), operând în banda de frecvențe de 2,4 GHz/5 GHz. Această secțiune se aplică doar dacă sunt prezente astfel de dispozitive. Pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir, consultați eticheta sistemului.

Dispozitivele fără fir care pot fi prezente în sistem sunt autorizate spre utilizare numai în Statele Unite ale Americii, dacă pe eticheta sistemului este înscris un număr de identificare FCC.

Acest dispozitiv este restricționat la utilizarea în interior, din cauza funcționării în banda de frecvențe 5,15 - 5,25 GHz. FCC cere ca acest produs să fie utilizat în interior, în banda de frecvențe 5,15 - 5,25 GHz, pentru a reduce potențialul de interferențe dăunătoare pentru sistemele de comunicație mobile prin sateliți. Radarele de mare putere sunt alocate ca fiind utilizatorii primari ai benzilor de 5,25 - 5,35 GHz şi 5,65 - 5,85 GHz. Aceste stații radar pot cauza interferențe cu acest dispozitiv şi/sau deteriorarea acestui dispozitiv.

Puterea de emisie a dispozitivelor fără fir care pot să fie încorporate în notebook se situează cu mult sub limitele de expunere la RF stabilite de FCC.

Acest transmițător nu trebuie poziționat lângă sau utilizat în conjuncție cu orice altă antenă sau alt transmițător, cu excepția transmițătorului Bluetooth instalat.

Utilizarea acestui dispozitiv este supusă următoarelor două condiții: (1) Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe recepționate, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită a dispozitivului.



Dispozitivele fără fir nu pot fi depanate de către utilizator. Nu efectuați niciun fel de modificări asupra acestora.

Modificarea unui dispozitiv fără fir atrage anularea permisiunii de utilizare a acestuia. Pentru service, adresați-vă producătorului.



Declarația FCC pentru utilizarea LAN-ului fără fir:

„La instalarea şi utilizarea acestei combinații de transmițător şi antenă, limita de expunere la radiofrecvență de 1 mW/cm2 poate fi depăşită la distanțe mici de antena instalată. Drept urmare, utilizatorul trebuie să păstreze întotdeauna o distanță minimă de 20 cm față de antenă.

.”Acest dispozitiv nu poate fi dispus cu un alt transmițător şi antenă de transmitere.”

Reglementările FCC - Partea 68 (În cazul echipării cu modem)

Acest dispozitiv respectă prevederile reglementărilor FCC. Pe partea posterioară a acestui echipament se află o etichetă care conține, printre altele, numărul de înregistrare FCC şi numărul echivalent de sonerii (REN) pentru acest echipament. Dacă vi se solicită, trebuie să furnizați aceste informații firmei de telefonie.

Acest echipament utilizează următoarele mufe USOC: RJ11C

Echipamentul este livrat împreună cu un cablu telefonic conform FCC şi un conector modular. Acest echipament este proiectat pentru conectare la rețeaua telefonică sau cablare prin intermediul unui conector modular compatibil conform prevederilor din Partea 68. Pentru detalii, a se vedea Instrucțiunile de instalare.

Numărul REN serveşte la determinarea numărului de dispozitive care pot fi conectate la o linie telefonică. Alocarea prea multor numere REN liniei telefonice poate cauza lipsa soneriei ca răspuns la un apel primit. În majoritatea zonelor, dar nu în toate, suma numerelor REN nu trebuie să fie mai mare de cinci (5,0). Pentru a fi sigur de numărul dispozitivelor care pot fi conectate la o linie, conform numărului REN total, adresați-vă firmei locale de telefonie pentru a determina numărul REN maxim pentru zona de apel.

Dacă echipamentul terminal cauzează disfuncționalități în rețeaua de telefonie, firma de telefonie vă va înştiința în prealabil asupra faptului că pot interveni întreruperi temporare în funcționarea serviciului. Dar, în cazul în care înştiințarea prealabilă nu este aplicabilă, firma de telefonie va înştiința utilizatorul în cel mai scurt timp posibil. De asemenea, veți fi îndrumat în privința dreptului de a înainta o plângere la FCC, în cazul în care considerați necesar acest lucru.

Firma de telefonie poate efectua modificări în ceea ce priveşte dotările, echipamentul, operațiile sau procedurile sale, modificări care pot afecta funcționarea echipamentului. În acest caz, firma de telefonie vă va înştiința în prealabil, pentru ca dumneavoastră să puteți efectua modificările necesare pentru un serviciu neîntrerupt.

În cazul în care întâmpinați probleme cu acest echipament (modem), adresați-vă distribuitorului local pentru informații legate de reparații sau garanție. Dacă echipamentul cauzează disfuncționalități în rețeaua de telefonie, firma de telefonie vă poate solicita deconectarea echipamentului până la rezolvarea problemei.

Utilizatorul trebuie să folosească accesoriile şi cablurile livrate de producător pentru a obține performanțe maxime de la produs.

Clientul nu poate efectua reparații.

Acest echipament nu poate fi utilizat în cadrul serviciului public de telefonie operabil prin introducerea de monede, furnizat de către firma de telefonie. Conectarea la o linie pentru un grup de abonați este taxată conform tarifelor prevăzute de stat.

Actul privind protecția consumatorului datând din anul 1991 stipulează faptul că este ilegal ca o persoană să utilizeze un computer sau un alt dispozitiv electronic, inclusiv aparate fax, pentru expedierea de mesaje, dacă un astfel de mesaj nu conține menționate clar, în marginea superioară sau inferioară a fiecărei pagini sau pe prima pagină a transmisiei, data şi ora la care este expediat şi identitatea firmei sau altei entități sau a persoanei care expediază mesajul şi numărul de telefon al aparatului sau al firmei sau altei entități sau al persoanei care transmite. (Numărul de telefon comunicat nu poate să fie un număr pentru care taxele depăşesc taxele de transmisie locală sau interurbană.)

Pentru a programa aceste informații în aparatul fax, consultați manualul de utilizare a software-ului de comunicații.

Canada

Emițătorul neintenționat, conform reglementărilor ICES-003

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele clasei B pentru emisiile de zgomote radio ale aparatelor digitale, conform reglementărilor în domeniul interferențelor radio stabilite de Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Emițătorul intenționat, conform RSS 210

(În cazul echipării cu bandă de 2,4 G sau 5 G)

Se poate ca în sistemul notebookului dumneavoastră să fie prezente (încorporate) dispozitive radio de tip LAN cu putere scăzută (dispozitive de comunicație fără fir de radiofrecvență (RF)), operând în banda de frecvențe de 2,4 GHz/5 GHz. Această secțiune se aplică doar dacă sunt prezente astfel de dispozitive. Pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir, consultați eticheta sistemului.

Dispozitivele fără fir care pot fi prezente în sistem sunt autorizate spre utilizare numai în Canada, dacă pe eticheta sistemului este înscris un număr de identificare Industry Canada.

La utilizarea unui dispozitiv LAN fără fir în conformitate cu specificațiile IEEE 802.11a, acest produs este restricționat la utilizarea în interior, din cauza funcționării în banda de frecvențe 5,15 - 5,25 GHz. Industry Canada cere ca acest produs să fie utilizat în interior, în banda de frecvențe 5,15 GHz - 5,25 GHz, pentru a reduce potențialul de interferențe dăunătoare pentru sistemelor de comunicație mobile prin sateliți. Radarul de mare putere este alocat ca fiind utilizatorul primar al benzilor de 5,25 - 5,35 GHz şi 5,65 - 5,85 GHz. Aceste stații radar pot cauza interferențe cu acest dispozitiv şi/sau deteriorarea acestui dispozitiv.

Câştigul maxim permis al antenei pentru utilizarea cu acest dispozitiv este de 6 dBi, pentru a se respecta limita E.I.R.P pentru banda de frecvențe de 5,25 - 5,35 şi 5,725 - 5,85 GHz la funcționarea între două stații fixe.

Puterea de emisie a dispozitivelor fără fir care pot să fie încorporate în notebook se situează cu mult sub limitele de expunere la RF stabilite de Industry Canada.

Acest transmițător nu trebuie poziționat lângă sau utilizat în conjuncție cu orice altă antenă sau alt transmițător, cu excepția transmițătorului Bluetooth instalat.

Utilizarea acestui dispozitiv este supusă următoarelor două condiții: (1) Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe recepționate, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită a dispozitivului.



Pentru a preveni interferențele radio cu un serviciu autorizat, acest dispozitiv este destinat utilizării în interior şi la depărtare de ferestre, pentru a se asigura o ecranare maximă. Echipamentul (sau antena de transmisie a acestuia) instalat în aer liber trebuie să fie supus autorizării.



Dispozitivele fără fir nu pot fi depanate de către utilizator. Nu efectuați niciun fel de modificări asupra acestora. Modificarea unui dispozitiv fără fir atrage anularea permisiunii de utilizare a acestuia. Pentru service, adresați-vă producătorului.

Telecomunicațiile, conform înştiințării DOC (în cazul produselor echipate cu un modem conform reglementărilor IC)

Eticheta Industry Canada identifică echipamentele aprobate. Această certificare arată faptul că echipamentul întruneşte anumite cerințe privind protejarea, funcționarea şi siguranța rețelei de telecomunicații. Departamentul nu garantează faptul că echipamentul va funcționa satisfăcător din punctul de vedere al utilizatorului.

Înaintea instalării acestui echipament, utilizatorii trebuie să se asigure că este permisă conectarea la instalațiile companiei locale de telecomunicații. De asemenea, echipamentul trebuie instalat utilizând o metodă acceptabilă de conectare. În unele cazuri, cablurile interne asociate unui serviciu individual cu linie unică pot fi prelungite cu ajutorul unui ansamblu de conectare certificat. Clientul trebuie să fie conştient de faptul că respectarea condițiilor de mai sus nu poate împiedica în anumite situații deteriorarea calității serviciului.

Repararea echipamentului certificat trebuie efectuată de un serviciu canadian de întreținere autorizat, desemnat de furnizor. Orice reparații sau modificări efectuate de utilizator asupra acestui echipament sau orice defecțiuni ale echipamentului pot îndreptăți compania de telecomunicații să îi solicite utilizatorului deconectarea echipamentului.

Pentru propria lor protecție, utilizatorii trebuie să se asigure că racordurile electrice de împământare a echipamentului electric, a liniilor telefonice şi a sistemului intern de conducte metalice de apă, dacă există, sunt conectate împreună. Această măsură de precauție poate fi deosebit de importantă în zonele rurale.



Pentru a evita electrocutarea sau defectarea echipamentului, nu încercați să efectuați personal conexiunile electrice de împământare. Adresați-vă autorității de inspecție competente sau unui electrician, după cum este oportun.

Numărul echivalent de sonerii (REN) atribuit fiecărui dispozitiv terminal indică numărul maxim de terminale ce pot fi conectate la o interfață telefonică. Terminația pe o interfață poate fi alcătuită din orice combinație de dispozitive, cu singura condiție ca suma numerelor echivalente de sonerii ale tuturor dispozitivelor să nu depăşească 5.

Brazil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Uniunea Europeană

Marcajul CE al Uniunii Europene şi înştiinţări de conformitate

Produsele destinate vânzării pe teritoriul Uniunii Europene sunt identificate prin marcajul Conformité Européene (CE), care indică respectarea directivelor, standardelor europene şi amendamentelor aplicabile, identificate mai jos. Acest echipament poartă, de asemenea, identificatorul de clasă 2.

Informaţiile de mai jos se aplică exclusiv sistemelor ce poartă marcajul CE CE.

Directive europene

Acest echipament pentru tehnologia informaţiei a fost testat şi s-a constat că este în conformitate cu următoarele directive europene:

- Directiva EMC 2004/108/CE
- Directiva 2006/95/CE privind echipamentele de joasă tensiune
- Directiva R&TTE 1999/5/CE

Informaţii despre producător

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel:+86-512-6253-8988

Pentru adresa Web sau numărul de telefon al centrului de service Samsung, consultaţi certificatul de garanţie sau adresaţi-vă comerciantului de la care aţi achiziţionat produsul.

Informaţii privind aprobarea europeană pentru dispozitivele radio (în cazul produselor echipate cu dispozitive radio aprobate UE)

Acest produs este un computer notebook; se poate ca în sistemul notebookului dumneavoastră, care este destinat utilizării în locuinţă sau la birou, să fie prezente (încorporate) dispozitive radio de tip LAN cu putere scăzută (dispozitive de comunicaţie fără fir de radiofrecvenţă (RF)), operând în banda de frecvenţă de 2,4 GHz/5 GHz. Această secţiune se aplică doar dacă sunt prezente astfel de dispozitive. Pentru a verifica prezenţa dispozitivelor fără fir, consultaţi eticheta sistemului.

Dispozitivele fără fir care pot fi prezente în sistem sunt autorizate spre utilizare numai în Uniunea Europeană sau zonele asociate, dacă pe eticheta sistemului este înscris marcajul CE CE împreună cu numărul de înregistrare al organismului de certificare şi simbolul de atenţionare.

Puterea de ieşire a dispozitivelor fără fir care pot să fie încorporate în notebook se situează cu mult sub limitele de expunere la RF stabilite de Comisia Europeană prin directiva R&TTE.

Banda de joasă frecvenţă de 5,15 - 5,35 GHz este destinată exclusiv utilizării în interior.



A se vedea restricţiile 802.11b şi 802.11g pentru anumite ţări sau regiuni ale unor ţări, în paragraful intitulat „Restricţii pentru Zona Economică Europeană” de mai jos.

Declarații de conformitate cu directiva UE R&TTE

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l’appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiäijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Pentru a vedea declarația de conformitate UE pentru acest produs (numai în limba engleză), vizitați adresa: http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do, apoi căutați numărul de model al produsului. Dacă declarația

de conformitate pentru modelul care vă interesează nu este disponibilă pe site-ul nostru Web, adresați-vă distribuitorului.

Restricții pentru Zona Economică Europeană

Restricții locale privind utilizarea echipamentelor radio stabilite de standardul 802.11b/802.11g

[Observație pentru integrator: Următoarele afirmații privind restricțiile locale trebuie publicate în toate documentele destinate utilizatorilor finali în care este vorba despre sistemul sau produsul care încorporează produsul fără fir.]



Deoarece frecvențele utilizate de dispozitivele LAN fără fir 802.11b/802.11g pot să nu fie încă armonizate în toate țările, produsele 802.11b/802.11g sunt destinate utilizării numai în anumite țări sau regiuni, iar utilizarea acestora în alte țări sau regiuni, diferite de cele pentru care au fost destinate, este interzisă.

Ca utilizator al acestor produse, aveți responsabilitatea să vă asigurați că produsele sunt utilizate numai în țările sau regiunile pentru care au fost destinate şi să verificați că sunt configurate cu selectarea corectă a frecvenței şi canalului corespunzătoare țării sau regiunii de utilizare. Orice abatere de la setările permise şi restricțiile valabile în țara sau regiunea de utilizare poate constitui o încălcare a legislației locale şi poate fi pedepsită ca atare.

Versiunea pentru Europa este destinată utilizării pe întreg teritoriul Zonei Economice Europene. Cu toate acestea, autorizația de utilizare este restricționată în anumite țări sau regiuni ale unor țări, după cum urmează:

La nivel general

Standardele europene impun o putere maximă de transmisie radiată de 100 mW putere efectivă radiată izotopic (EIRP) şi banda de frecvențe 2400 - 2483,5 MHz.

Banda de joasă frecvență de 5,15 - 5,35 GHz este destinată exclusiv utilizării în interior.

Belgia

Produsul poate fi utilizat în aer liber, însă pentru transmisii efectuate în aer liber pe o distanță de 300 m sau mai mult este necesară o licență de la BIPT.

Această restricție trebuie indicată în manual după cum urmează:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Franța

Pentru departamentele metropolitane:

2,400 - 2,4835 GHz pentru utilizare în interior.

2,400 - 2,454 GHz (canalele de la 1 la 7) pentru utilizare în aer liber.

Pentru Guadelupa, Martinica, St. Pierre şi Miquelon, Mayotte:

2,400 - 2,4835 GHz pentru utilizare în interior şi în aer liber.

Pentru Reunion, Guyana:

2,400 - 2,4835 GHz pentru utilizare în interior.

2,420 - 2,4835 GHz pentru utilizare în aer liber (canalele de la 5 la 13)

Banda de joasă frecvență de 5,15 - 5,35 GHz este destinată exclusiv utilizării în interior.

Informații privind telecomunicațiile europene (în cazul produselor echipate cu modemuri aprobate UE)

Marcarea cu simbolul CE indică faptul că acest echipament este conform Directivei 1999/5/CE privind echipamentele radio şi echipamentele terminale de telecomunicații. Un astfel de marcaj indică faptul că acest echipament respectă sau depăşeşte următoarele standarde tehnice:

CTR 21 - Cerințe de instalare pentru aprobarea paneuropeană de conectare la rețelele publice de telefonie comutate (PSTN) analogice a echipamentelor terminale (cu excepția celor care acceptă servicii de telefonie vocală) în care adresarea rețelei, dacă este prevăzută, se realizează prin semnalizare tip multifrecvență bitonală (DTMF).



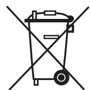
Deşi acest echipament poate utiliza fie semnalizarea prin deconectarea buclei (puls), fie semnalizarea DTMF (ton), numai efectuarea semnalizării DTMF este supusă cerințelor normative pentru funcționarea corectă.

Prin urmare, se recomandă în mod deosebit ca echipamentul să fie setat astfel încât să utilizeze semnalizare DTMF pentru accesul la serviciile de urgență publice sau private. Semnalizarea DTMF asigură, de asemenea, configurarea mai rapidă a apelului.

Acest echipament a fost aprobat în conformitate cu Decizia 98/482/CEE a Consiliului - „CTR 21” pentru conectarea paneuropeană a unui terminal unic la rețeaua publică de telefonie comutată (PSTN).

Cu toate acestea, din cauza diferențelor dintre rețelele PSTN individuale furnizate în diferite țări, aprobarea nu conferă, prin ea însăşi, o asigurare necondiționată în privința funcționării reuşite în orice punct terminal al rețelei PSTN. Dacă apar probleme, adresați-vă serviciului de asistență tehnică al producătorului.

INFORMAȚII DESPRE SIMBOLUL DEEE



Eliminarea corectă a acestui produs (Deşeurile de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabilă în Uniunea Europeană şi în alte țări europene cu sisteme de colectare separată a deşeurilor.)

Acest marcaj prezent pe produs, pe accesorii sau în documentație indică faptul că produsul şi accesoriile electronice ale acestuia (de exemplu, încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei acestora de viață. Pentru a împiedica posibilul impact negativ asupra mediului sau sănătății umane datorită eliminării necontrolate a deşeurilor, vă rugăm să separați aceste obiecte de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclați în mod responsabil, pentru a promova reutilizarea susținută a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze distribuitorul cu amănuntul de la care au achiziționat acest produs sau agenția guvernamentală locală pentru a afla detalii despre locul şi modalitatea în care pot recicla ecologic aceste articole.

Utilizatorii industriali trebuie să contacteze furnizorul şi să verifice termenii şi condițiile contractului de cumpărare. Acest produs şi accesoriile electronice ale acestuia nu trebuie amestecate cu alte deşeuri comerciale în vederea eliminării.



Eliminarea corectă a bateriilor din acest produs

(Aplicabilă în Uniunea Europeană şi în alte țări europene cu sisteme de returnare separată a bateriilor.)

Acest marcaj prezent pe baterie, în manual sau pe ambalaj indică faptul că bateriile conținute în acest produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei acestora de viață. Acolo unde sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb în cantități ce depăşesc nivelurile de referință prevăzute în Directiva CE 2006/66. Dacă bateriile nu sunt eliminate corect, aceste substanțe pot dăuna sănătății umane sau mediului înconjurător.

Pentru a proteja resursele naturale şi a încuraja reutilizarea materialelor, vă rugăm să separați bateriile de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclați prin intermediul sistemului local gratuit de returnare a bateriilor.

Componente principale

Articolele incluse în pachet pot varia în funcție de articolele opționale selectate. Anumite articole pot fi înlocuite cu produse similare, iar culoarea anumitor articole poate diferi de culoarea ilustrată în acest document.



Computer



Baterie standard



Adaptor c.a.



Cablu de alimentare



Încărcați bateria complet la utilizarea computerului pentru prima dată.

Prezentare generală



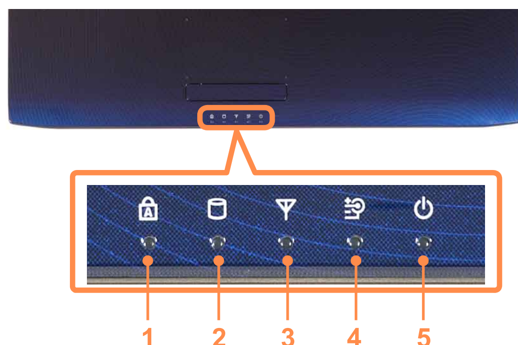
- Articolele opționale pot să fie schimbate sau să nu fie furnizate, în funcție de modelul computerului.
- Culoarea şi aspectul computerului dumneavoastră pot fi diferite de cele din imaginile utilizate în acest ghid.

Vedere frontală



1	**Obiectivul camerei (opțional)**	Cu ajutorul acestui obiectiv, puteți realiza fotografii sau înregistrări video.
2	**Difuzorul**	Dispozitiv utilizat pentru generarea sunetului.
3	**Butonul de alimentare** ⏻/I	Porneşte şi opreşte computerul.
4	**Tastatura**	Un dispozitiv de introducere a datelor prin apăsarea tastelor.
5	**Touchpad/butoanele touchpadului**	Touchpadul şi butoanele touchpadului oferă funcții asemănătoare celor ale rotiței şi butoanelor mouse-ului.
6	**Indicatori de stare**	Arată starea de funcționare a computerului. LED-ul de funcționare corespunzător se aprinde la operarea funcției aferente.
7	**Slotul multicard (opțional)** SD	Un slot de card care acceptă carduri SD, SDHC şi MMC.
8	**Microfonul (opțional)**	Puteți utiliza microfonul încorporat.
9	**Afişajul LCD**	Aici sunt afişate imaginile de pe ecran.

Indicatori de stare



1	**Tasta Caps Lock**	Acest LED se aprinde la apăsarea tastei Caps Lock, care permite introducerea majusculelor fără a mai ține apăsată tasta Shift.
2	**HDD/ODD**	Acest indicator se aprinde când unitatea hard disk sau ODD-ul este accesat.
3	**LAN fără fir**	Se aprinde în timpul funcționării rețelei LAN fără fir.
4	**Starea de încărcare**	Arată sursa de alimentare şi starea încărcării bateriei. **Verde:** Când bateria este încărcată complet sau când bateria nu este instalată. **Roşu:** Când bateria este în curs de încărcare. **Stins:** Când computerul funcționează pe baterie, fără a fi conectat la adaptorul c.a.
5	**Energie**	Arată starea de funcționare a computerului. **Aprins:** Când computerul funcționează. **Luminează intermitent:** Când computerul este în modul de repaus.

Vedere din dreapta



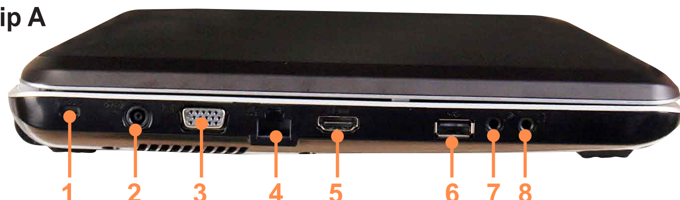
1	**Unitatea CD (ODD) (opțional)**	Redă discuri CD sau DVD. Întrucât un ODD (unitate de disc optic) este opțional, unitatea instalată depinde de modelul computerului.
2	**Portul USB**	Puteți conecta dispozitive USB la portul USB, precum tastatura/mouse-ul, camera foto digitală etc.

Vedere din stânga



Este furnizat tipul A sau B, în funcție de model.

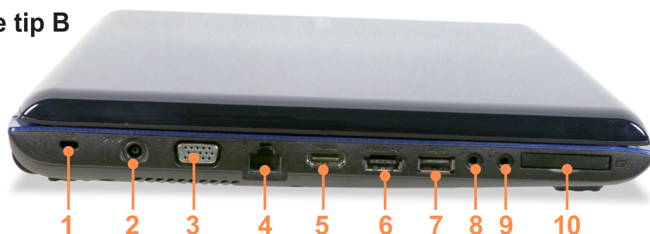
▶ Modelul de tip A



1	**Portul de blocare de securitate**	Puteți conecta un dispozitiv de blocare Kensington la portul de blocare de securitate, pentru a preveni furtul computerului.
2	**Mufa c.c.**	Mufă pentru conectarea adaptorului c.a. care alimentează computerul cu energie electrică.
3	**Portul monitorului**	Port utilizat pentru conectarea unui monitor, televizor sau proiector care acceptă o interfață D-SUB cu 15 pini.
4	**Portul LAN cu fir**	La acest port puteți conecta cablul Ethernet.
5	**Port video/audio digital (HDMI) (opțional)**	Puteți conecta un cablu HDMI la acest port. Utilizând acest port, vă puteți bucura de formate video şi audio digitale pe televizor.
6	**Portul USB sau portul USB pentru încărcare (opțional)**	Este furnizat un port USB sau un port USB pentru încărcare. Portul poate fi identificat prin simbolul (sau) imprimat pe portul produsului. Puteți conecta dispozitive USB la portul USB, precum tastatura/mouse-ul, camera foto digitală etc. (Încărcare prin USB: Puteți încărca dispozitive USB prin portul USB chiar şi atunci când computerul este oprit.) ● Încărcarea unui dispozitiv printr-un port USB durează mai mult decât dacă utilizați un încărcător obişnuit. ● Apăsați tasta **F2** la apariția siglei Samsung în secvența de pornire pentru a accesa Configurarea BIOS, selectați **Advanced > USB Charge In Sleep Mode** şi setați opțiunea la **Enable**. Apoi puteți utiliza funcția portului USB pentru încărcare chiar şi în modul de repaus.
7	**Mufa pentru microfon**	Mufă utilizată pentru conectarea microfonului.
8	**Mufa pentru căşti**	Mufă utilizată pentru conectarea căştilor.

Vedere din stânga

▶ **Modelul de tip B**



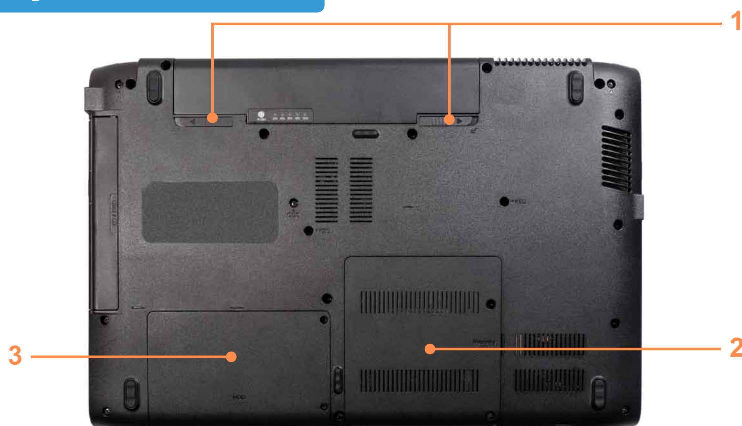
1	**Portul de blocare de securitate**	Puteți conecta un dispozitiv de blocare Kensington la portul de blocare de securitate, pentru a preveni furtul computerului.
2	**Mufa c.c.**	Mufă pentru conectarea adaptorului c.a. care alimentează computerul cu energie electrică.
3	**Portul monitorului**	Port utilizat pentru conectarea unui monitor, televizor sau proiector care acceptă o interfață D-SUB cu 15 pini.
4	**Portul LAN cu fir**	La acest port puteți conecta cablul Ethernet.
5	**Port video/audio digital (HDMI) (opțional)**	Puteți conecta un cablu HDMI la acest port. Utilizând acest port, vă puteți bucura de formate video şi audio digitale pe televizor.
6	**Portul comun eSATA/USB (opțional)**	Acest port poate fi utilizat pentru a conecta un dispozitiv USB sau eSATA. Windows XP nu acceptă e-SATA.
7	**Portul USB pentru încărcare (opțional)**	Puteți conecta dispozitive USB la portul USB, precum tastatura/mouse-ul, camera foto digitală etc. (Încărcare prin USB: Puteți încărca dispozitive USB prin portul USB chiar şi atunci când computerul este oprit.) ● Încărcarea unui dispozitiv printr-un port USB durează mai mult decât dacă utilizați un încărcător obişnuit. ● Apăsați tasta **F2** la apariția siglei Samsung în secvența de pornire pentru a accesa Configurarea BIOS, selectați **Advanced > USB Charge In Sleep Mode** şi setați opțiunea la **Enable**. Apoi puteți utiliza funcția portului USB pentru încărcare chiar şi în modul de repaus.
8	**Mufa pentru microfon**	Mufă utilizată pentru conectarea microfonului.
9	**Mufa pentru căşti**	Mufă utilizată pentru conectarea căştilor.
10	**Slotul ExpressCard (opțional)**	Inserați cardul Express în acest slot.

Vedere din spate



1	**Bateria**	Aceasta este o baterie litiu-ion reîncărcabilă care alimentează computerul cu energie electrică.
2	**Orificii de ventilație**	Prin aceste orificii este degajată căldura internă a computerului. Dacă orificiile sunt obturate, computerul se poate supraîncălzi. Evitați obturarea orificiilor, deoarece acest lucru poate fi periculos.

Vedere de jos



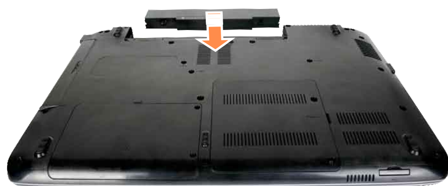
1	**Elementele de blocare a bateriei**	Elementul de blocare utilizat pentru a scoate sau a instala bateria.
2	**Capacul compartimentului de memorie**	Memoria principală este instalată sub capac.
3	**Capacul compartimentului unității hard disk**	Unitatea hard disk este instalată sub capac.

Pornirea computerului

Ataşarea bateriei

1 Pregătirea bateriei.

2 Ataşarea bateriei.



Conectarea adaptorului c.a.

1 Conectarea adaptorului c.a.

2 Conectarea cablului de alimentare.





- Încărcați bateria complet la utilizarea computerului pentru prima dată.
- La utilizarea cablului de alimentare, introduceți cablul complet în adaptorul c.a.
- Anumite articole pot fi înlocuite cu produse similare, iar culoarea anumitor articole poate diferi de culoarea ilustrată în acest document.
- Imaginile utilizate pentru descriere ilustrează un model reprezentativ. Aşadar, imaginile pot fi diferite de cele reale.

Pornirea computerului



Încărcaţi bateria complet la utilizarea computerului pentru prima dată.

1 Ridicaţi panoul LCD.

2 Apăsaţi **butonul de alimentare pentru** a porni computerul. **LED-ul butonului de alimentare** este aprins când computerul este pornit.





Apăsaţi tasta **Fn+** ( ) pentru a mări luminozitatea afişajului LCD.
Puteţi utiliza această funcţie numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista şi instalarea programului **Easy Display Manager** utilizând **system software media disk (discul cu software-ul de sistem)**.

Utilizarea modului de repaus

Windows XP, Windows Vista sau Windows 7.

Modul de repaus permite comutarea computerului în modul standby în vederea minimizării consumului de energie, utilizatorii putând folosi computerul imediat, prin apăsarea oricărui buton al mouse-ului sau oricărei taste de pe tastatură.

Utilizarea modului de repaus în Windows 7/Vista

Faceți clic pe **Start** > [icon] > **Repaus**.

Utilizarea modului standby în Windows XP

Faceți clic pe **Start > Oprire computer > Stand By**.



Capitolul 2

Utilizarea computerului

Tastatura

În secțiunea următoare sunt prezentate funcțiile şi procedurile de utilizare a tastelor de comandă rapidă.

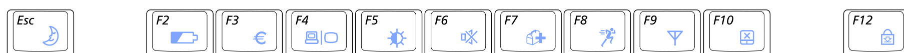


- Tastatura din imagine poate fi diferită de tastatura dvs.
- Tastele de acces rapid şi tastele prestabilite de comandă rapidă (tasta Windows, tasta de aplicație, tasta pentru volum etc.) pot fi utilizate numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista.
- Anumite modele nu sunt livrate cu un suport cu software de sistem, în funcție de modelul computerului.
- Este furnizat tipul A sau B, în funcție de model.

Tastele de comandă rapidă

Puteți utiliza funcțiile următoare apăsând tastele menționate mai jos împreună cu tasta **Fn**.

▶ Modelul de tip A



▶ Modelul de tip B



Fn+		Nume	Funcție
Esc	Esc	**ODIHNĂ (Modul de repaus)**	Apăsarea tastei trece computerul în modul de economisire a energiei electrice (standby). Pentru a utiliza computerul în această stare, apăsați butonul de alimentare. Puteți utiliza acest buton după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista.
F2	F2	**Indicator**	Arată nivelul de încărcare rămas al bateriei. Puteți utiliza această funcție numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista şi instalarea programului **Easy Display Manager** utilizând **system software media disk (discul cu software-ul de sistem)**.
F3	F3	**Euro**	Introduce simbolul unității monetare Euro.
F4	F4	**CRT/LCD**	Comută ecranul la afişajul LCD sau la monitorul extern atunci când la computer este conectat un monitor extern (sau televizor). Puteți utiliza această funcție numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista şi instalarea programului **Easy Display Manager** utilizând **system software media disk (discul cu software-ul de sistem)**.

Fn+		Nume	Funcție
F5	F5	**Iluminare din spate**	Puteți porni sau opri ecranul LCD după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista.
F6	F6	**Fără sunet**	Puteți activa sau dezactiva sunetul după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista.
F7	F7	**Samsung Support Center**	Va fi lansat programul pentru diagnosticarea sistemului, recuperare şi asistență pe Internet Samsung Support Center (Centrul de asistență Samsung). (opțional) Puteți utiliza această funcție numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista şi instalarea programului **Samsung Support Center** utilizând **system software media disk (discul cu software-ul de sistem)**. (opțional)
F8	F8	**Easy SpeedUp Manager**	Cu un singur clic, puteți selecta modul de funcționare când aveți nevoie de performanțele maxime ale sistemului sau un nivel redus al zgomotului/un consum redus de energie. Puteți utiliza această funcție numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista şi instalarea programului **Easy SpeedUp Manager** utilizând **system software media disk (discul cu software-ul de sistem)**. (numai pentru XP) ● **Silențios**: Mod de funcționare cu nivel redus de zgomot şi consum scăzut de energie ● **Normal**: Mod de funcționare normală ● **Viteză**: Mod de funcționare la performanțe maxime. Sistemul funcționează la performanțe maxime, iar resursele de sistem sunt alocate prioritar programului activ curent, pentru performanțe maxime. Dacă nu doriți să auziți zgomotul ventilatorului la PORNIRE şi OPRIRE în timpul funcționării în modul silențios, selectați meniul **Advanced > Fan Silent Mode > Low** în Configurarea BIOS. Ventilatorul continuă să pornească şi funcționează în modul de zgomot redus.
F9	F9	**LAN fără fir**	Activează sau dezactivează funcția LAN fără fir la modelele care acceptă LAN fără fir. Puteți utiliza această funcție numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista şi instalarea programului **Easy Display Manager** şi a driverului LAN fără fir utilizând **system software media disk** (discul cu software-ul de sistem).

Fn+		Nume	Funcție
F10	F10	**Touchpad**	Puteți porni sau opri funcția Touchpad prin apăsarea acestui buton după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista. Când utilizați un mouse extern, puteți dezactiva touchpadul.
F12	F12	**Scroll Lock**	Puteți derula în sus sau în jos pe ecran, menținând poziția cursorului, prin activarea Scroll Lock, după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista.

Controlul luminozității ecranului

Reglați luminozitatea afişajului LCD apăsând combinația de taste **Fn** + ( ) sau combinația de taste **Fn** + ( ).

Nivelul luminozității ecranului este afişat pentru scurt timp în centrul ecranului.



Puteți utiliza tastele pentru controlul luminozității ecranului după instalarea Windows şi a programului Easy Display Manager.

Controlul volumului

Pentru reglarea volumului, apăsați combinația de taste **Fn** + ( ) sau combinația de taste **Fn** + ( ).

Puteți dezactiva sunetul sau anula dezactivarea sunetului apăsând combinația de taste **Fn** + (F6).



Puteți utiliza tastele pentru controlul volumului şi tastele numerice, după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista.

Tastele numerice

După ce este activată funcția Num Lock, LED-ul Num Lock se aprinde, iar tastatura numerică este activată.



Tastele numerice pot fi utilizate numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista.

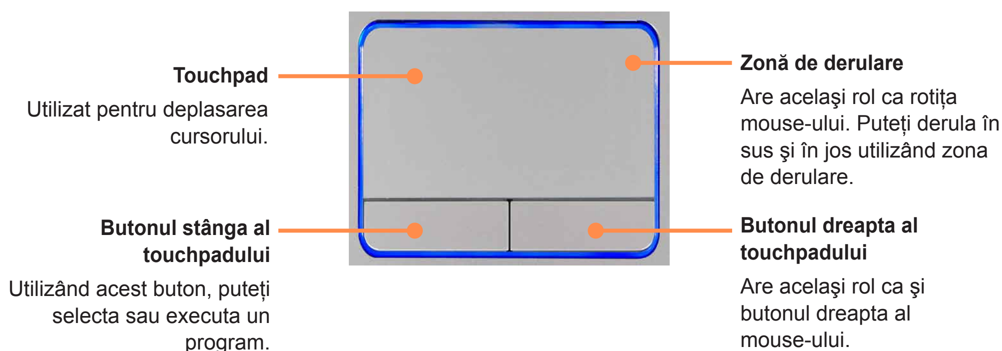
Touchpadul

Touchpadul oferă aceleaşi funcţii ca şi mouse-ul, iar butoanele stânga şi dreapta ale touchpadului au acelaşi rol ca şi butoanele stânga şi dreapta ale mouse-ului.

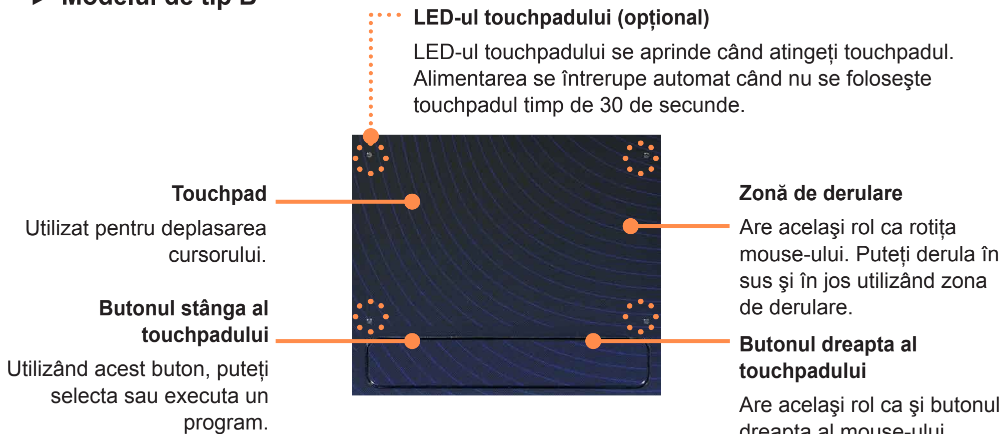


- Utilizaţi touchpadul folosind degetele. Dacă folosiţi un obiect ascuţit, puteţi deteriora touchpadul.
- Dacă atingeţi touchpadul sau apăsaţi butoanele acestuia în timpul pornirii computerului, durata de pornire a sistemului Windows se poate prelungi.
- Este furnizat tipul A sau B, în funcţie de model.

▶ Modelul de tip A



▶ Modelul de tip B





Pentru a dezactiva funcţia LED-ului pentru touchpad sau pentru a menţine LED-ul aprins, modificaţi setarea selectând **Advanced > Touch Pad LED** în Configurarea BIOS.

Unitatea CD (ODD, opțională)

Acest computer acceptă o unitate externă USB CD-ROM (poate fi achiziționată suplimentar). Verificați dacă unitatea CD-ROM externă are interfață de tip USB. Pentru specificații detaliate, consultați catalogul.



- Nu introduceți un CD crăpat sau zgâriat. În caz contrar, CD-ul se poate sparge şi poate deteriora unitatea de disc optic când CD-ul se roteşte la viteză mare.
- Când curățați un CD sau DVD, ştergeți cu o cârpă moale din interior spre exterior.
- Nu scoateți un CD in timp ce LED-ul indicator al activității CD-ului este aprins.
- Imaginile utilizate pentru descriere ilustrează un model reprezentativ. Aşadar, imaginile pot fi diferite de cele reale.
- Nu se recomandă utilizarea unui CD care nu este în formă de cerc.

Introducerea şi scoaterea unui CD

1 Apăsaţi butonul de **eject** al unităţii de disc optic pe partea laterală a computerului.



2 Când tava CD-ului se deschide, introduceţi un CD sau DVD şi împingeţi suportul până când face clic.



3 Împingeţi suportul CD-ului în interior până când face clic.

Indicatorul de stare a unităţii de CD se aprinde.

- Viteza de scriere şi citire a unei unități de CD poate diferi în funcție de starea şi tipul de suport.
- Pentru a scoate un CD când unitatea de CD nu funcționează sau computerul este oprit, poziționați capătul unei agrafe pentru hârtie () în orificiul de urgență până când suportul CD-ului iese în afară.

Slotul multicard (opţional)

Utilizând slotul multicard, puteţi citi şi scrie date pe un card SD, SDHC sau MMC.
Puteţi utiliza cardul ca disc amovibil, efectuând comod schimb de date cu dispozitive digitale precum camera foto digitală, camera video digitală, playerul MP3 etc.



Se poate utiliza numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista.



- Va trebui să achiziţionaţi suplimentar un multicard de capacitate adecvată, în funcţie de necesităţi.
- Puteţi utiliza multicardul exact ca pe oricare alt dispozitiv de stocare a datelor. Funcţia de protejare a drepturilor de autor nu este acceptată.
- Deoarece puteţi pierde cardul atunci când mutaţi computerul, ţineţi cardul separat.
- Înainte de utilizare, scoateţi cardul fals care a fost inserat pentru protecţia slotului.
- Carduri acceptate: SD Card, SDHC Card, MMC
- Imaginile utilizate pentru descriere ilustrează un model reprezentativ. Aşadar, imaginile pot fi diferite de cele reale.

Pentru a insera şi utiliza un card de memorie

Introduceţi un card în slot, conform indicaţiilor imprimate pe slot.





Utilizarea cardurilor Mini SD şi RS-MMC

Deoarece cardurile sus-menţionate sunt prea mici, nu le puteţi introduce direct în slot.

Introduceţi cardul în adaptorul special (disponibil la majoritatea distribuitorilor de produse electronice), apoi introduceţi adaptorul în slotul multicard.

Totuşi, în funcţie de materialul din care este realizat adaptorul, se poate ca unele carduri RS-MMC să nu fie recunoscute corect. Samsung vă recomandă ca, înainte de achiziţionare, să verificaţi recunoaşterea corectă a cardului atunci când se utilizează adaptorul.

Pentru a scoate un card de memorie

Prindeţi capătul cardului şi scoateţi cardul.

Pentru a formata un card de memorie

Când utilizaţi cardul de memorie pentru prima dată, trebuie să îl formataţi înainte de utilizare.



Formatarea unui card şterge toate datele salvate pe card. În cazul în care cardul conţine date, înainte de a-l formata efectuaţi o copie de rezervă a datelor.

1 Faceţi clic pe **Start > Computer.**

2 Faceţi clic dreapta peste unitatea de card utilizând touchpadul şi selectaţi **Formatare....**

3 Faceţi clic pe **Start** pentru a începe formatarea.



- La utilizarea unui card pentru schimb de date cu un dispozitiv digital, de exemplu cu o cameră foto digitală, se recomandă formatarea datelor utilizând dispozitivul digital.
- Când încercaţi să utilizaţi un card formatat în computer cu alt dispozitiv digital, este posibil să fie necesară formatarea cardului încă o dată, în dispozitiv.
- Nu puteţi formata, scrie sau şterge date de pe un card SD sau SDHC cu element de protecţie la scriere când aceasta este în poziţia blocat.
- Introducerea şi scoaterea repetată a unui card de memorie poate deteriora cardul de memorie.

Slotul ExpressCard (opțional)

Puteți utiliza carduri Express cu ajutorul acestui slot.

Slotul ExpressCard poate fi considerat specificația pentru generația următoare a tehnologiei PCMCIA şi este compatibil cu rețele LAN, tunere TV şi plăci de sunet. Slotul computerului acceptă specificațiile Express Card/34.



Se poate utiliza numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista.



- Mai întâi, îndepărtați cardul fals instalat pentru a proteja slotul. Împingeți uşor cardul fals din slot. Cardul fals va fi scos în afară. Scoateți cardul fals.
- Acest slot este un slot ExpressCard. Nu puteți conecta un card PCMCIA în acest slot.

Pentru a introduce un card

Introduceți un card în slotul din partea laterală a computerului.



Reglarea volumului

Puteți regla volumul utilizând tastatura şi programul pentru controlul volumului.

Reglarea volumului cu ajutorul tastaturii

Reglați volumul apăsând combinația de taste **Fn** + ( ) sau combinația de taste **Fn** + ( ) .

Apăsați combinația de taste **Fn** + (F6) pentru a activa şi a dezactiva volumul.



Se poate utiliza numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista.

Faceți clic pe pictograma **Volume** din bara de activități şi glisați cursorul pentru reglarea volumului pentru a modifica nivelul acestuia.



Fara sunet

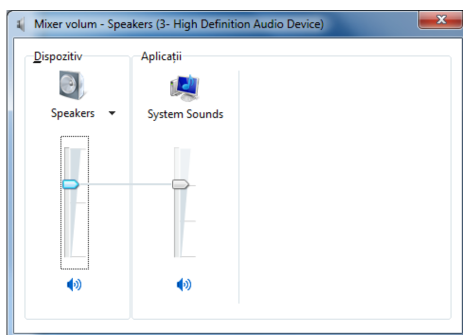
Reglarea volumului cu ajutorul programului de reglare a volumului



Se poate utiliza numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista.

Următoarele proceduri sunt pentru controlarea volumului în Windows 7/Vista. Pentru procedurile pentru Windows XP, consultați următoarele indicații, deoarece procedurile sunt similare.

Faceți clic dreapta pe pictograma **Volume** şi selectați **Deschidere mixer volum** pentru a regla volumul.





Capitolul 3

Setări şi upgrade

Controlul luminozităţii afişajului LCD

Puteți regla luminozitatea afişajului LCD pe 8 niveluri.



Luminozitatea ecranului este setată automat la cel mai luminos nivel (nivelul 8 de luminozitate) când computerul este conectat la o sursă c.a., iar luminozitatea este setată la un nivel mai scăzut când computerul funcționează pe baterie, pentru a prelungi durata acesteia de utilizare.

Controlul luminozităţii cu ajutorul tastaturii

Puteți utiliza tastele pentru controlul luminozităţii ecranului după instalarea Windows şi a programului Easy Display Manager.

Reglaţi luminozitatea afişajului LCD apăsând **Fn** +( ) tasta **Fn** +( ) .
Afişajul LCD poate avea până la 8 niveluri de luminozitate, care se schimbă cu câte 1 nivel apăsând o dată **Fn** + tasta ( ).



- **Menţinerea luminozităţii nou reglate a afişajului LCD chiar şi după repornirea computerului**

  Pentru a menţine luminozitatea afişajului LCD setată cu ajutorul tastelor de control sau Opțiunilor de alimentare, respectaţi procedurile de mai jos.

  1. Porniţi computerul şi apăsaţi tasta **F2** la afişarea pe ecran a siglei SAMSUNG pentru a accesa Configurarea BIOS.
  2. Selectaţi meniul **Boot** şi setaţi parametrul **Brightness Mode Contro**l la **User Control**.
  3. Apăsaţi tasta **F10** pentru a salva setarea şi a ieşi din Configurare.

- **Principiul pixelilor defecţi ai afişajelor LCD la computerele laptop**

  Samsung respectă specificaţiile standardelor stricte de calitate şi funcţionalitate a afişajelor LCD. În ciuda acestui fapt, acestea pot conţine inevitabil un număr mic de pixeli defecţi. Un număr mare de pixeli defecţi poate cauza probleme de aspect, dar un număr mic de pixeli nu afectează performanţa computerului.

  Astfel, Samsung respectă şi utilizează următoarele principii privind punctele:

  - Punct luminos: 2 sau mai puţine
  - Punct negru: 4 sau mai puţine
  - Combinaţie de puncte luminoase şi puncte negre: 4 sau mai puţine



Instrucţiuni pentru curăţarea afişajului LCD

Curăţaţi panoul afişajului LCD cu o lavetă moale, umezită uşor în detergent pentru curăţarea computerelor, curăţând într-o singură direcţie.

Afişajul LCD se poate deteriora dacă panoul LCD este curăţat cu putere excesivă.

Configurarea BIOS

Configurarea BIOS vă permite să configurați componentele hardware ale computerului în funcție de necesitățile dumneavoastră.



- Utilizați configurarea BIOS pentru a defini o parolă de pornire, a modifica prioritatea de pornire sau a adăuga un dispozitiv nou. Deoarece setările incorecte pot cauza defectarea sau căderea sistemului, aveți grijă când realizați configurările în BIOS.
- Funcțiile configurării BIOS pot suferi modificări în vederea îmbunătățirii funcționării produsului.

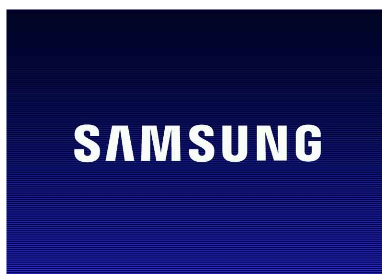


Meniurile şi parametrii pentru configurarea BIOS pot diferi, în funcție de modelul de computer.

Accesarea BIOS

1 Porniţi computerul.

2 Când apare ecranul de pornire (sigla SAMSUNG), apăsaţi tasta F2 pentru a accesa Configurarea BIOS.





Prin apăsarea tastei **F12** în timpul afişării ecranului de pornire (sigla SAMSUNG), sistemul va încerca să pornească de pe rețea.

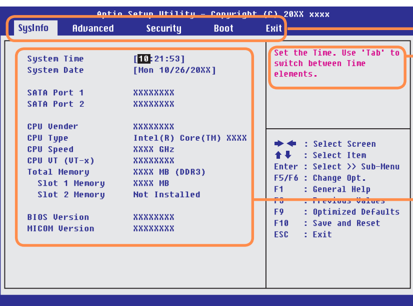
3 După un timp, apare ecranul de configurare BIOS.
Parametrii din configurarea BIOS pot fi diferiţi în funcţie de produs.

Ecranul de configurare BIOS



Este furnizat tipul A sau B, în funcţie de model.

► [Modelul de tip A]



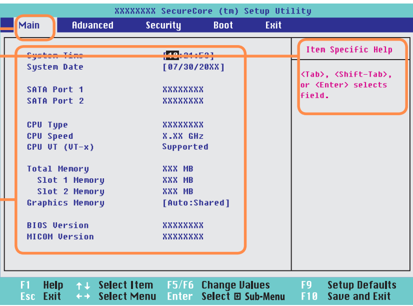
Meniul de configurare

Asistenţă

Asistenţa pentru parametrul selectat este afişată automat.

Parametri de configurare

► [Modelul de tip B]



Meniul de configurare	Descriere
SysInfo/ Main	Se utilizează pentru modificarea setărilor de bază ale sistemului şi mediului.
Advanced	Se utilizează pentru configurarea unor funcţii avansate ale computerului pentru dispozitive şi chipseturi.
Security	Se utilizează pentru configurarea funcţiilor de securitate, inclusiv a parolelor.
Boot	Se utilizează pentru setarea priorităţii de pornire şi a altor opţiuni de pornire.
Exit	Se utilizează pentru ieşirea din meniul de configurare, cu sau fără salvarea modificărilor.

Tastele pentru configurarea sistemului

Când configurați, trebuie să utilizați tastatura.

F1	F1	Apăsați pentru a vedea meniul Help pentru configurare.
Tastele "Sus" & "Jos"		Apăsați pentru a vă deplasa în sus şi în jos.
F5/F6	F5 F6	Apăsați pentru a modifica valoarea parametrului.
F9	F9	Apăsați pentru a încărca setările de configurare prestabilite.
ESC	Esc	Apăsați pentru a reveni la un meniu de nivel superior sau pentru a accesa meniul Exit.
Tastele "Stânga" & "Dreapta"		Apăsați pentru a accesa alt meniu.
Enter		Apăsați pentru a selecta un parametru sau a accesa un submeniu.
F10	F10	Apăsați pentru a salva modificările şi a ieşi din Configurare.



Aspectul şi culorile tastaturii dumneavoastră pot fi diferite.

Setarea unei parole la pornire

Când setați o parolă, pentru a putea utiliza computerul sau accesa Configurarea BIOS, trebuie să introduceți parola.

Configurarea unei parole vă permite restricționarea accesului la sistem la utilizatorii autorizați, precum şi protejarea datelor şi fişierelor salvate pe computer.



Nu pierdeți şi nu uitați parola setată.

Dacă uitați parola setată, adresați-vă unui centru de service Samsung. În această situație, vi se va solicita o taxă de service.

Setarea unei parole de administrator

Pentru a deschide computerul sau a iniția configurarea sistemului, este necesară parola de administrator.

Când setați o parolă de administrator, computerul nu poate fi utilizat decât de administratori.

1 Selectaţi meniul **Security** în Configurarea BIOS.

2 La parametrul **Set Supervisor Password**, apăsaţi <**Enter**>.

Supervisor Password	Clear
User Password	Clear
HDD Password	Clear
Set Supervisor Password	[Enter]
Set User Password	[Enter]
Set HDD Password	[Enter]
Password on boot	[Disabled]
Fixed disk boot sector	[Normal]

3 Introduceţi o parolă, apăsaţi <**Enter**>, reintroduceţi parola pentru confirmare, apoi apăsaţi din nou <**Enter**>.

Parola poate avea maxim 8 caractere alfanumerice. Caracterele speciale nu sunt admise.

4 Parola de administrator a fost setată.

Pentru a deschide computerul sau a accesa Configurarea BIOS, este necesară parolă de administrator.



Pentru anumite modele, dacă mesajul de introducere a parolei este afişat în fereastra **Setup Notice**, setările nu sunt implementate decât după apăsarea tastei **Enter**.

Setarea unei parole de utilizator

Utilizatorii pot porni sistemul cu o parolă de utilizator, însă nu pot accesa configurarea sistemului. Astfel, puteți împiedica accesul altor utilizatori la meniul de configurare.

Înainte de a putea configura o parolă de utilizator, trebuie configurată o **supervisor password**. La dezactivarea parolei de administrator se dezactivează şi parola de utilizator.

La parametrul **Set User Password**, apăsați <Enter> şi efectuați toate procedurile descrise la pasul 3 pentru setarea unei parole de administrator.

Setarea unei parole de pornire

Pentru a configura o parolă de pornire, trebuie setată întâi parola de administrator (**Set Supervisor Password**).

Setați parametrul **Password on boot** la **Enabled**.

Dacă setați o parolă de pornire, la pornirea computerului va trebui să introduceți parola.

Setarea unei parole pentru unitatea hard disk (opțional)

Parola de administrator trebuie setată utilizând meniul de setare a parolei de administrator.

Dacă setați o parolă pentru unitatea hard disk, aceasta nu va putea fi accesată de pe un alt computer.

Apăsați <**Enter**> la parametrul **Set HDD Password** şi definiți o parolă conform descrierii de la pasul 3 din secțiunea Setarea unei parole de administrator.



Unele modele nu sunt prevăzute cu funcția de setare a parolei pentru unitatea hard disk.



Schimbarea parolei pentru unitatea hard disk

Din motive de securitate, nu puteți schimba o parolă pentru unitatea hard disk decât după repornirea computerului, prin apăsarea butonului **de pornire** al acestuia.

Dacă nu puteți schimba parola pentru unitatea hard disk sau dacă apare mesajul **HDD Password Frozen** atunci când accesați Configurarea BIOS şi selectați **Security > HDD Password**, apăsați butonul **de pornire** pentru a reporni computerul.

Dezactivarea parolei

1 Apăsaţi <**Enter**> pe parolă pentru a o dezactiva. De exemplu, pentru a dezactiva o parolă de administrator la parametrul Set Supervisor Password, apăsaţi <**Enter**>.

2 La parametrul **Enter Current Password**, introduceţi parola curent configurată şi apăsaţi <**Enter**>.

3 Lăsaţi câmpul **Enter New Password** necompletat şi apăsaţi <**Enter**>.

4 Lăsaţi câmpul **Confirm New Password** necompletat şi apăsaţi <**Enter**>.
Parola este dezactivată.



Pentru anumite modele, parola este anulată numai dacă se apasă tasta **Enter** din fereastra **Setup Notice**.

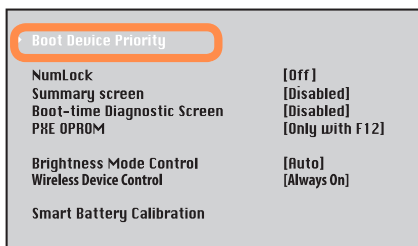
Modificarea prioritatii intre componente la pornire

Acest computer este configurat astfel încât să pornească întâi de pe o unitate ODD de tip extern.

În acest capitol este descrisă modalitatea de a modifica prioritatea de pornire astfel încât computerul să pornească întâi de pe unitatea hard disk.

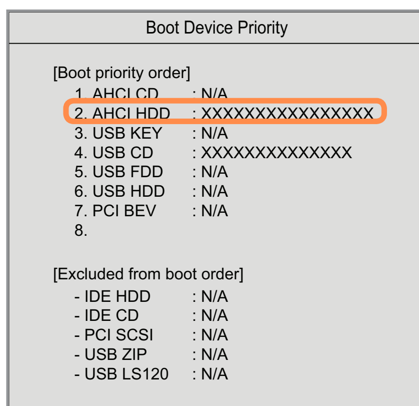
1 Selectaţi meniul **Boot** din Configurarea BIOS.

2 Apăsaţi <**Enter**> pe parametrul Boot Device Priority.

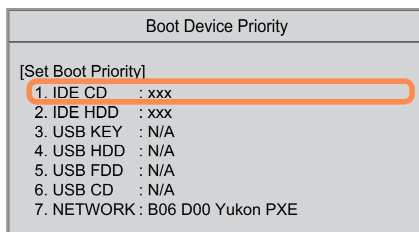


3 Apăsaţi tasta "Jos" (↓) pentru a ajunge la parametrul IDE HDD şi apăsaţi tasta **F6** pentru a muta acest parametru pe prima poziţie.

► **[Modelul de tip A]**



► **[Modelul de tip B]**



4 Apăsaţi tasta **F10** pentru a salva setările şi a ieşi din Configurare. Dispozitivul setat acum ca având cea mai mare prioritate la pornire este unitatea hard disk.

Upgrade-ul memoriei

În slotul pentru memorie din partea inferioară a computerului este instalată o memorie. Procedurile pentru înlocuirea memoriei sunt descrise mai jos.



- Înlocuiți noua memorie numai după ce opriți computerul complet. Nu înlocuiți memoria cât timp computerul se află în modul Repaus.
- Deconectați cablul de alimentare şi scoateți bateria înainte de a continua.
- Pentru a utiliza caracteristica pe două canale, este recomandată utilizarea unor module de memorie cu aceleaşi specificații (de aceeaşi capacitate şi de la acelaşi producător).
- Utilizați numai tipul de memorie indicat în specificațiile produsului.
- Imaginile utilizate pentru descriere ilustrează un model reprezentativ. Aşadar, imaginile pot fi diferite de cele reale.

Înlocuirea memoriei

1 Scoateţi şurubul de pe capacul compartimentului pentru memorie aflat în partea inferioară a computerului cu ajutorul unei şurubelniţe.



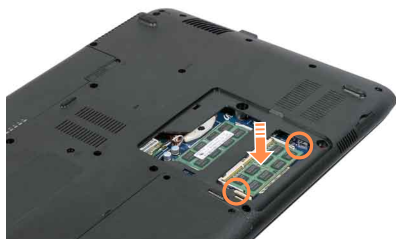
Şurub de prindere

2 Inseraţi un nou modul de memorie în slotul pentru memorie, la un unghi de aproximativ 30 de grade, aliniindu-l cu unghiul slotului pentru memorie.



Slot de memorie

3 Împingeţi modulul de memorie în jos până când este fixat complet. Dacă memoria nu se fixează uşor, împingeţi modulul de memorie în jos în timp ce trageţi elementele de blocare ale modulului de memorie în afară.



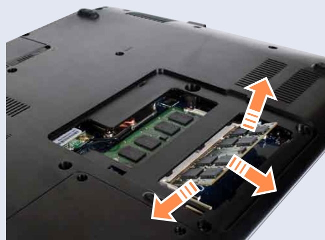
4 Închideţi capacul compartimentului pentru memorie şi strângeţi şurubul.



Scoaterea unui modul de memorie

Trageți în afară elementele de blocare ale modulului de memorie. Modulul de memorie va fi scos în afară.

Scoateți modulul de memorie la un unghi de 30 de grade.



Bateria

Ţineţi cont de următoarele instrucţiuni când utilizaţi computerul alimentat de baterie, fără a-l conecta la o sursă de curent c.a.

Acest computer este livrat cu o baterie inteligentă litiu-ion.



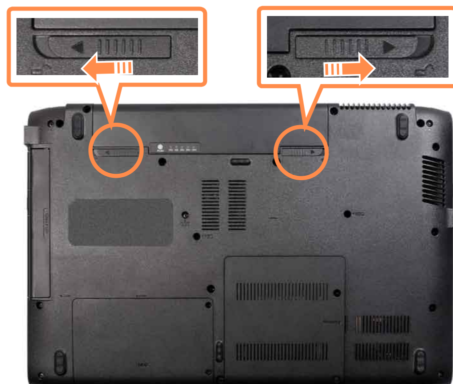
Înainte de a utiliza bateria, citiţi cu atenţie şi respectaţi măsurile de precauţie tipărite pe baterie.



Măsuri de precauţie

- Utilizaţi numai încărcătoarele specificate în manualul de utilizare.
- Nu încălziţi niciodată acumulatorul, nu îl puneţi lângă sau în foc şi nu îl utilizaţi la temperaturi mai mari de 60°C, deoarece există pericolul de incendiu.
- Nu provocaţi niciodată un scurtcircuit între bornele acumulatorului şi nu îl dezasamblaţi niciodată.
- Înainte de a utiliza bateria, citiţi şi respectaţi cu atenţie măsurile de precauţie tipărite pe aceasta şi instrucţiunile de siguranţă din manualul de utilizare.
- Vă rugăm să consultaţi informaţiile despre mediul de funcţionare a sistemului din acest manual şi să utilizaţi şi depozitaţi bateria la temperatura camerei.

Instalarea/scoaterea bateriei



1 Opriţi sistemul, închideţi panoul LCD şi aşezaţi computerul cu faţa în jos pe o suprafaţă plană.

2 Trageţi cele două elemente de blocare a bateriei **în exterior** , apoi scoateţi bateria.

3 Pentru a monta bateria la loc, glisaţi-o în sistem. Elementele de blocare a bateriei se deplasează în interior şi fixează automat bateria.





Verificați dacă mecanismul de blocare a bateriei a fost deplasat spre interior.

Încărcarea bateriei

1 Ataşaţi bateria şi conectaţi adaptorul c.a. la mufa de intrare c.c. a computerului. Bateria începe să se încarce.

2 Când bateria este încărcată complet, LED-ul de alimentare devine verde.

Stare	LED de alimentare
Se încarcă	Roşu
Încărcare completă	Verde
Adaptorul c.a. nu este conectat	Stins

Măsurarea nivelului de încărcare al bateriei

Puteți vedea starea de încărcare a bateriei efectuând următoarele proceduri.

Pentru a vedea starea bateriei utilizând tasta de comandă rapidă

Puteți utiliza această funcție numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista şi instalarea programului **Easy Display Manager** utilizând **system software media disk** (discul cu software-ul de sistem). (numai pentru Widows 7/Vista)

Apăsați tastele **Fn** + (F2) de pe tastatură. Este afişat nivelul de încărcare rămas (%) o anumită perioadă de timp.

Informații privind durata de viață a bateriei

O baterie este un bun de consum, capacitatea/durata de viață a acesteia reducându-se după ce este utilizată o perioadă lungă de timp. Dacă durata de viață a bateriei se reduce la mai puțin de jumătate din durata sa inițială, vă recomandăm să achiziționați o baterie nouă.

Când bateria nu este utilizată un timp îndelungat, depozitați bateria după ce o încărcați la 30-40% din capacitate. Astfel, prelungiți durata de viață a bateriei.

Prelungirea duratei de utilizare a bateriei

Diminuarea luminozității afişajului LCD

Apăsați tastele **Fn** + () de pe tastatură pentru a diminua luminozitatea afişajului LCD, în vederea extinderii duratei de utilizare a bateriei.



Puteți utiliza această funcție numai după instalarea Windows XP sau Windows 7/Vista şi instalarea programului Easy Display Manager utilizând system software media disk (discul cu software-ul de sistem). (numai pentru Widows 7/Vista)

Utilizarea funcției de calibrare a bateriei

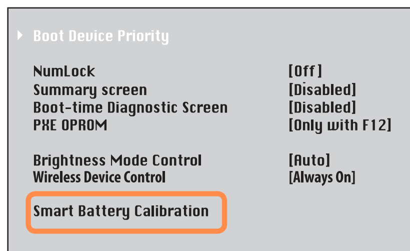
Când bateria este încărcată/descărcată în mod repetat numai pentru scurt timp, durata de utilizare a bateriei poate fi redusă cu diferența între încărcarea efectivă a bateriei şi nivelul de încărcare rămas afişat.

În acest caz, încărcarea efectivă a bateriei şi nivelul de încărcare rămas afişat vor fi aceleaşi, prin descărcarea completă a bateriei cu ajutorul funcției de calibrare şi reîncărcarea acesteia.

1 Deconectaţi adaptorul de alimentare c.a. după ce aţi închis computerul.

2 Reporniţi computerul şi apăsaţi tasta **F2** la apariţia siglei Samsung pentru a accesa Configurarea BIOS.

3 Mergeţi la parametrul **Boot > Smart Battery Calibration** cu ajutorul tastelor cu săgeţi şi apăsaţi <**Enter**>.



4 Evidenţiaţi **Yes** în fereastra **Battery Calibration Confirmation** şi apăsaţi <**Enter**>.

Funcţia de calibrare a bateriei este activată, iar bateria este descărcată forţat. Pentru a întrerupe operaţia, apăsaţi butonul <**Esc**>.

Această operaţie durează 3~5 ore, în funcţie de capacitatea bateriei şi de nivelul de încărcare rămas al bateriei.

Utilizarea portului de blocare pentru securitate

Puteți conecta un dispozitiv de blocare Kensington la portul de blocare de securitate, pentru a evita situațiile în care computerul v-ar putea fi furat atunci când aveți nevoie să îl utilizați într-un loc public.

Pentru a utiliza această funcție, trebuie să achiziționați suplimentar un dispozitiv de blocare Kensington.

Pentru utilizarea dispozitivului de blocare Kensington, consultați manualul de utilizare a produsului.

Legați cablul dispozitivului de blocare Kensington de un obiect fix şi introduceți celălalt capăt al cablului în portul de blocare de securitate.





Capitolul 4

Anexă

Specificațiile produsului

Specificațiile sistemului pot fi diferite în funcție de modelele derivate. Pentru specificații detaliate ale sistemului, consultați catalogul de produse.

NP-R538/R588

CPU (opțională)	Procesor Intel Celeron/Pentium Dual Core/i3, i5, i7(Core)
Memorie principală (opțională)	Tip de memorie: DDR3 SODIMM
Chipset principal (opțională)	Intel HM55
Unitate hard disk (opțională)	HDD SATA de 9,5 mm înălțime
Placă video (opțională)	Intel GMA HD (interne) Nvidia GeForce GT 330M (externe) Nvidia Geforce 310M (externe) ATI Mobility Radeon™ HD545v/HD5145/HD5470 (externe)
Mediu de operare	Temperatură: -5~40°C pentru depozitare, 10~32°C în timpul funcționării Umiditate: 5~90% pentru depozitare, 20~80% în timpul funcționării
Tensiune de funcționare	100 - 240 V c.a.
Frecvență	50/60 Hz
Putere (opțională)	60 W/90 W (opțional)
Tensiune de ieşire (opțională)	19 V 3,16 A (60 W)/19 V 4,74 A (90 W) (opțional)



- Componentele opționale pot să nu fie furnizate sau pot să fie furnizate componente diferite, în funcție de modelul computerului.
- Specificațiile sistemului pot fi schimbate fără notificare prealabilă.

Mărci comerciale înregistrate

Samsung este marcă comercială înregistrată a Samsung Co., Ltd.
Intel, ATOM/Pentium/Celeron sunt mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation.
Microsoft, MS-DOS şi Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.


BA81-10439A12
101115